

ANALISI PREZZIARIO REGIONE VENETO

E OPERE EDILI**02** SCAVI**01** SCAVO DI PULIZIA GENERALE

E 02 01 00 Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00700	20,95	0,15
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,01400	45,68	0,64
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,00700	41,58	0,29
									1,08
E 02 01 00					h	Prezzo + spese			1,36

02 SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA'

E 02 02 00 Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici fino a qualsiasi profondità in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	20,95	0,42
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,04000	42,52	1,70
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02000	36,62	0,73
									2,85
E 02 02 00					h	Prezzo + spese			3,61

03 SCAVO DI SBANCAMENTO

E 02 03 00 Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento delle curve, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02200	24,68	0,54
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02200	20,95	0,46
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,04400	42,52	1,87
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02200	36,62	0,81
									3,68
E	02	03	00			h		Prezzo + spese	4,66

04
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA

E 02 04 a di profondità fino a m 2.00

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	20,95	1,26
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,06000	45,68	2,74
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
									6,19
E	02	04	a			h		Prezzo + spese	7,84

E 02 04 b di profondità da m 2.01 a m 4.00

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06200	20,95	1,30
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,06200	45,68	2,83
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06200	36,62	2,27
									6,40
E	02	04	b			h		Prezzo + spese	8,10

05
SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO

E 02 05 a in terre sciolte

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,50000	20,95	52,38
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,01000	42,52	0,43
	D	01	05	a	PALA CARICATRICE cingolata da 80 HP e benna da 1,15 mc	h	0,01000	34,00	0,34
									53,14
E	02	05	a			h		Prezzo + spese	67,22

E 02 05 b in terre compatte

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,00000	20,95	83,80
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,01000	42,52	0,43
	D	01	05	a	PALA CARICATRICE cingolata da 80 HP e benna da 1,15 mc	h	0,01000	34,00	0,34
									84,57
E 02 05 b						h	Prezzo + spese		106,97

06

SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA

E 02 06 a	per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo
-----------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	20,95	1,68
	D	01	07	a	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12	h	0,08000	35,14	2,81
									4,49
E 02 06 a					h	Prezzo + spese			5,68

E 02 06 b	per profondità di scavo da m 1.50 fino a m 3.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo
-----------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	20,95	2,10
	D	01	07	a	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12	h	0,10000	35,14	3,51
									5,61
E 02 06 b					h	Prezzo + spese			7,10

E	02	06	c	per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale su autocarro
---	----	----	---	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	20,95	1,68
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,04000	42,52	1,70
	D	01	07	a	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12	h	0,08000	35,14	2,81
									6,19
E 02 06 c						h	Prezzo + spese		7,83

E 02 06 d	per profondità di scavo da m 1.50 fino a m 3.50 con posa del materiale su autocarro
-----------	---

[illegible]



E	02	06	d			h	Prezzo + spese	9,78	

07	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MANO
----	--

E	02	07	00	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MANO					
						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,50000	20,95	94,27
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,01000	42,52	0,43
	D	01	05	a	PALA CARICATRICE cingolata da 80 HP e benna da 1,15 mc	h	0,01000	34,00	0,34
									95,04
E	02	07	00			h	Prezzo + spese	120,23	

03	REINTERRI
----	-----------

01	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE DA CAVA
----	--

E	03	01	a	con misto di cava					
						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05800	20,95	1,22
	B	02	03	a	MISTO di cava	m³	1,10000	11,59	12,75
	D	01	03	a	AUTOBOTTE A AUTOGRU Autobotte della portata di l 8000	h	0,00700	31,91	0,22
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,03800	41,58	1,58
	D	01	08	00	MOTORGRADER	h	0,02000	35,50	0,71
	D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,02000	42,02	0,84
									17,32
E	03	01	a			h	Prezzo + spese	21,91	

E	03	01	b	con terra sciolta					
						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05800	20,95	1,22
	B	02	04	a	TERRA Terra sciolta	m³	1,25000	10,71	13,39
	D	01	03	a	AUTOBOTTE A AUTOGRU Autobotte della portata di l 8000	h	0,00700	31,91	0,22
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,03800	41,58	1,58
	D	01	08	00	MOTORGRADER	h	0,02000	35,50	0,71
	D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,02000	42,02	0,84

										17,96
E	03	01	b						Prezzo + spese	22,71

02

FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE

E 03 02 00

Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del piano di posa, la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04600	20,95	0,96
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,05200	45,68	2,38
	D	01	03	a	AUTOBOTTE A AUTOGRU Autobotte della portata di l 8000	h	0,00700	31,91	0,22
	D	01	05	a	PALA CARICATRICE cingolata da 80 HP e benna da 1,15 mc	h	0,02600	34,00	0,88
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,02600	41,58	1,08
	D	01	08	00	MOTORGRADER	h	0,02000	35,50	0,71
	D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,02000	42,02	0,84
									7,08
E	03	02	00		h	Prezzo + spese			8,95

03

RINTERRO CON MATERIALE DA CAVA

E 03 03 a

con misto di cava

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06100	20,95	1,28
	B	02	03	a	MISTO di cava	m³	1,10000	11,59	12,75
	D	01	03	a	AUTOBOTTE A AUTOGRU Autobotte della portata di l 8000	h	0,00700	31,91	0,22
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,04100	41,58	1,70
	D	01	08	00	MOTORGRADER	h	0,02000	35,50	0,71
	D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,02000	42,02	0,84
									17,51
E	03	03	a			h	Prezzo + spese		22,14

E 03 03 b

con terra sciolta

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06100	20,95	1,28
	B	02	04	a	TERRA Terra sciolta	m³	1,25000	10,71	13,39



	D	01	03	a	AUTOBOTTE A AUTOGRU Autobotte della portata di l 8000	h	0,00700	31,91	0,22
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,04100	41,58	1,70
	D	01	08	00	MOTORGRADER	h	0,02000	35,50	0,71
	D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,02000	42,02	0,84
									18,14
E	03	03	b			h	Prezzo + spese		22,95

04

RINTERRO CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE

E 03 04 00

Rinterri con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, il costipamento meccanico a strati di altezza non superiore a cm 30 e le bagnature

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04800	20,95	1,01
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,05600	45,68	2,56
	D	01	03	a	AUTOBOTTE A AUTOGRU Autobotte della portata di l 8000	h	0,00700	31,91	0,22
	D	01	05	a	PALA CARICATRICE cingolata da 80 HP e benna da 1,15 mc	h	0,02800	34,00	0,95
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,02800	41,58	1,16
	D	01	08	00	MOTORGRADER	h	0,02000	35,50	0,71
	D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,02000	42,02	0,84
									7,45
E	03	04	00			h	Prezzo + spese		9,43

05

RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI

E 03 05 a

con materiale posto sul bordo dello scavo

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02700	20,95	0,57
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,02700	41,58	1,12
	D	02	03	00	PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	h	0,01300	31,70	0,41
									2,10
E	03	05	a			h	Prezzo + spese		2,66

E 03 05 b

con materiale non posto sul bordo dello scavo

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02700	20,95	0,57
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,02700	45,68	1,23



	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05400	41,58	2,25
	D	02	03	00	PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	h	0,01300	31,70	0,41
									4,46
E	03	05	b			h	Prezzo + spese		5,64

06

RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA

E 03 06 a eseguito con mezzi meccanici

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02700	20,95	0,57
	B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m³	1,05000	22,10	23,21
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,02700	41,58	1,12
	D	02	03	00	PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	h	0,01300	31,70	0,41
									25,31
E	03	06	a			h	Prezzo + spese		32,01

E 03 06 b eseguito a mano

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00000	23,10	23,10
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00000	20,95	20,95
	B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m³	1,05000	22,10	23,21
	D	02	03	00	PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	h	0,01300	31,70	0,41
									67,67
E	03	06	b			h	Prezzo + spese		85,60

07

FORNITURA E STESA DI TERRA RIFINITA A MANO

E 03 07 00 Fornitura e stesa con macchine operatrici e rifinitura a mano di terra di coltivo, priva di pietre, tronchi, rami, radici e loro parti e di materie che possano ostacolare le lavorazioni agronomiche, con le seguenti caratteristiche: scheletro di diametro maggiore di mm 2 e inferiore a mm 20 - scheletro non eccedente il 25% del volume - parte fina (limo + argilla) non superiore al 50%

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	20,95	1,05
	B	07	01	00	TERRENO VEGETALE	m³	1,00000	13,81	13,81
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,02000	41,58	0,83
									15,69
E	03	07	00			h	Prezzo + spese		19,85

08
FORNITURA E STESA DI SABBIA PER FONDAZIONE STRADALE

E 03 08 00 Fornitura e stesa di sabbia e di fiume lavata e vagliata per la formazione della fondazione stradale, di sottofondi, del piano di posa dei tombini, per l'impianto di opere d'arte, escluso l'onere della compattazione e della sagomatura

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	20,95	0,84
B	02	01	c	SABBIA di fiume lavata e vagliata	m³	1,05000	31,02	32,57
B	02	03	d	MISTO ghiaia di cava	m³	1,25000	15,20	19,00
D	01	03	a	AUTOBOTTE A AUTOGRU Autobotte della portata di l 8000	h	0,00700	31,91	0,22
D	01	05	a	PALA CARICATRICE cingolata da 80 HP e benna da 1,15 mc	h	0,04000	34,00	1,36
D	01	08	00	MOTORGRADER	h	0,02000	35,50	0,71
D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,02000	42,02	0,84
								55,54
E 03 08 00					h	Prezzo + spese		70,26

09
FORNITURA E STESA DI MATERIALE PER FONDAZIONE STRADALE APPARTENENTE AI GRUPPI (A1, A2-3, A2-4, A3)

E 03 09 00 Fornitura e stesa di materiale per la formazione della fondazione stradale proveniente da torrente o da cava appartenenti esclusivamente ai gruppi A1, A2-3, A2-4, A3 della classificazione UNI CNR n. 10006, aventi indici di gruppo uguale 0, compreso l'onere della compattazione

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	20,95	0,42
B	02	03	d	MISTO ghiaia di cava	m³	1,25000	15,20	19,00
D	01	08	00	MOTORGRADER	h	0,02000	35,50	0,71
D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,02000	42,02	0,84
								20,97
E 03 09 00					h	Prezzo + spese		26,53

10
FORNITURA E STESA DI GHIAIONE ESCLUSA COMPATTAZIONE

E 03 10 00 Fornitura e stesa di ghiaione di fiume lavato per riempimenti e drenaggi, escluso l'onere della compattazione

						Qta	Prezzo	Valore
B	02	03	c	MISTO ghiaione di fiume lavato	m³	1,10000	15,89	17,48
D	01	05	a	PALA CARICATRICE cingolata da 80 HP e benna da 1,15 mc	h	0,03000	34,00	1,02
								18,50
E 03 10 00					h	Prezzo + spese		23,40

11	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO
----	---

E 03 11 00	Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione
------------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	20,95	0,42
	B	02	03	b	MISTO granulare stabilizzato	m³	1,25000	14,80	18,50
	D	01	03	a	AUTOBOTTE A AUTOGRU Autobotte della portata di l 8000	h	0,00700	31,91	0,22
	D	01	08	00	MOTORGRADER	h	0,02000	35,50	0,71
	D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,02000	42,02	0,84
									20,69
E	03	11	00		h	Prezzo + spese			26,18

12	CREAZIONE DI BANCHINE E SCARPATE
----	----------------------------------

E 03 12 00	Configurazione di banchine e scarpate, compreso l'eventuale estirpamento e taglio di erbe e cespugli, il movimento di materiale fino allo spessore medio di cm 10 e il trasporto del materiale di risulta in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza
------------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	20,95	0,42
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,00130	45,68	0,06
	D	01	07	a	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12	h	0,02000	35,14	0,70
									1,18
E 03 12 00					h	Prezzo + spese			1,49

13	COMPATTAZIONE O COSTIPAMENTO MECCANICO
----	--

E 03 13 00	Compattazione o costipamento meccanico con idonei mezzi di terreni di qualsiasi natura e consistenza portati in rilevato o rinterro, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30 in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 95 % circa della prova AASHO modificata, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino a ottenere l'umidità ottima, l'allontanamento a rifiuto del materiale pietroso che ostacolasse il lavoro dei mezzi meccanici e la frantumazione delle zolle argillose
------------	---

[illegible]



E 03 13 00	h	Prezzo + spese	2,77
-------------------	----------	-----------------------	-------------

15	TAGLIO ASFALTO
-----------	-----------------------

E 03 15 00 Taglio di asfalto con clipper motorizzata a disco diamantato eseguito su entrambi i bordi della zona di scavo

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	23,10	1,85
	D	01	11	00	CLIPPER PER TAGLIO ASFALTI ESCLUSO PERSONALE	h	0,08000	9,28	0,74
									2,59
E 03 15 00					h	Prezzo + spese			3,28

04	PALI - DIAFRAMMI - MICROPALI - RISANAMENTI E RISTRUTTURAZIONI
-----------	--

01	PALI SENZA FANGHI BENTONICI
-----------	------------------------------------

E 04 01 a del diametro di mm 600

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,45000	24,68	11,11
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,70000	20,95	14,67
	D	04	04	00	NOLO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE DI PALI TRIVELLATI	h	0,45000	49,90	22,46
									48,23
E 04 01 a					h	Prezzo + spese			61,01

E 04 01 e del diametro di mm 1500

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,20000	24,68	29,62
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,72000	20,95	36,03
	D	04	04	00	NOLO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE DI PALI TRIVELLATI	h	1,20000	49,90	59,88
									125,53
E 04 01 e					h	Prezzo + spese			158,80

02	PALI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO (Rck 500 kg/cm²)
-----------	--

E 04 02 a per lunghezze fino a 10 m e portata fino a 60 t

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,26700	23,10	6,17
	B	09	08	a	PALO IN C.A. portata fino a 60 t	m	1,00000	24,07	24,07
	D	04	03	a	BATTIPALO A SCOPPIO potenza fino a 75 KW	h	0,26700	48,60	12,98
									43,21
E 04 02 a					h	Prezzo + spese			54,67

E 04 02 d per lunghezze fino a 16 m e portata fino a 135 t

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,41700	23,10	9,63
	B	09	08	d	PALO IN C.A. portata fino a 135 t	m	1,00000	38,98	38,98
	D	04	03	b	BATTIPALO A SCOPPIO potenza fino a 95 KW	h	0,41700	49,84	20,78
									69,40
E 04 02 d					h	Prezzo + spese			87,79

03
SOVRAPRESSO PER GIUNTO IMPERMEABILE SU DIAFRAMMI

E 04 03 00 Sovrapprezzo per l'esecuzione di giunto impermeabile tra i pannelli del diaframmaRiparazione di lesioni nelle murature verticali di qualsiasi genere, forma e spessore realizzata mediante allargamento delle lesioni, rimozione delle parti di muratura mobili, pulitura con getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa o sabbiatura dell'intera superficie ed in particolar modo delle connessioni fra gli elementi componenti la struttura, abbondante bagnatura della superficie e rinzafo in malta cementizia per sigillare le fessure ed i giunti onde evitare distacchi superficiali, applicazione sulle due facce della struttura di elementi di rete elettrosaldata in tondino FeB44K di diametro 6 mm e maglia 10x10 cm fissandoli alla muratura con chiodi d'acciaio e collegando le due facce, previa perforazione nonchè attraverso le lesioni, con tondini di acciaio FeB44K di diametro 8 mm e di lunghezza pari allo spessore del muro aumentato di 30 cm nella misura di sei legature ogni metroquadrato, sigillatura dei fori con malta premiscelata antiritiro, applicazione di betoncino strutturale costituito da malta cementizia dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocuo di sabbia viva lavata dello spessore minimo di 30 mm su entrambe le facce. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il risvolto della rete di almeno tre maglie in corrispondenza di angoli strutturali, la formazione degli spigoli, delle lesene, dei marcapiani, dei riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro o necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misura, nel caso di lesioni isolate, s'intende effettuata per una fascia della larghezza di 100 cm e una lunghezza pari a quella della fessurazione aumentata di 60 cm; nel caso di lesioni diffuse sarà computata l'effettiva superficie interessata dalla riparazione. La misura sarà eseguita su una sola faccia intendendo compresa l'esecuzione della seconda. Nel caso di particolari interventi di riparazione su murature ammorsate sarà computata l'area in accordo con la D.L..

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,37300	24,68	33,89
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,37300	20,95	28,76
	B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	1,00000	0,55	0,55
	B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	9,17000	0,60	5,50
	B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	0,09000	5,00	0,45

C	01	10	a	MALTA CEMENTIZIA formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia	m ³	0,06000	59,13	3,55
D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,18100	10,58	1,91
D	06	14	00	NOLO DI IDROPULTRICE	h	0,18100	29,98	5,43
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	1,80000	0,15	0,27
								80,31
E	04	03	00		t/k		Prezzo + spese	101,59

04
FORMAZIONE DI TRACCIA CONTINUA

E 04 04 00 Formazione di traccia continua e/o tasche isolate nelle murature esistenti, sagomate come previsto dai calcoli statici, per la successiva posa in opera di nuovi solai. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di eventuali scassi passanti eseguiti a coda di rondine, la pulizia con getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa, la bagnatura a rifiuto, la formazione ed il disfacimento di piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misura sarà effettuata a metro lineare di sviluppo del cordolo a contatto con il filo interno della muratura esistente.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,17800	24,68	4,39
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,17800	20,95	3,73
B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m ³	0,09000	5,00	0,45
D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,08000	10,58	0,85
D	03	05	a	PONTEGGI per la durata dei lavori	m ²	0,10000	12,84	1,28
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mesi	0,08000	1,72	0,14
D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,08000	18,45	1,48
D	06	14	00	NOLO DI IDROPULTRICE	h	0,20000	29,98	6,00
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	1,80000	0,15	0,27
								18,58
E	04	04	00		t/k		Prezzo + spese	23,51

05
FORMAZIONE DI TASCHE ISOLATE

E 04 05 00 Formazione di tasche isolate nelle murature esistenti, sagomate come previsto dai calcoli statici, per la successiva posa in opera di nuove travi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di eventuali scassi passanti eseguiti a coda di rondine, la pulizia con getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa, la bagnatura a rifiuto, la formazione ed il disfacimento di piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	24,68	6,17
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	20,95	5,24



B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m ³	0,08100	5,00	0,41
D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,12000	10,58	1,27
D	03	05	a	PONTEGGI per la durata dei lavori	m ²	0,10000	12,84	1,28
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mes	0,08000	1,72	0,14
D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,12000	18,45	2,21
D	06	14	00	NOLO DI IDROPULITRICE	h	0,20000	29,98	6,00
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	1,62000	0,15	0,24
								22,96
E	04	05	00		t/k		Prezzo + spese	29,04

06

FORNITURA E POSA DI BETONCINO DI CONSOLIDAMENTO

E 04 06 00 Fornitura e posa in opera di betoncino di consolidamento, sia per interni che per esterni, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve e di particolare asperità, per uno spessore complessivo minimo di 30 mm, compreso il preventivo rinzafo e la formazione di fascie guida a distanza sufficientemente ravvicinata. Il rinzafo ed il betoncino saranno formati con malta cementizia confezionata a macchina e dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di inerte a granulometria regolamentare, compresa l'armatura costituita da rete elettrosaldata eseguita in tondini di acciaio tipo FeB44K ad aderenza migliorata di diametro 6 mm e maglia 10x10 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione delle parti di muratura mobili, la pulitura con getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa o sabbiatura dell'intera superficie, l'abbondante bagnatura della superficie e l'applicazione sulla faccia della struttura degli elementi di rete elettrosaldata fissandoli alla muratura con chiodi d'acciaio. Sono altresì compresi gli oneri per il risvolto della rete di almeno tre maglie in corrispondenza di angoli, la formazione degli spigoli, delle lesene, dei marcapiani, dei riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro o necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	24,68	6,17
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	20,95	5,24
B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	4,80000	0,60	2,88
B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m ³	0,00400	5,00	0,02
C	01	10	a	MALTA CEMENTIZIA formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia	m ³	0,05000	59,13	2,96
D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,15000	10,58	1,59
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mes	0,08000	1,72	0,14
D	06	14	00	NOLO DI IDROPULITRICE	h	0,14000	29,98	4,20
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,80000	0,15	0,12
								23,31
E	04	06	00		t/k		Prezzo + spese	29,48

07

RIPARAZIONE DI LESIONI DI MURATURE

E 04 07 00 Riparazione di lesioni negli avvolti di qualsiasi genere, forma e spessore realizzata mediante allargamento delle lesioni, rimozione delle parti di struttura mobili, pulitura con getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa o sabbiatura dell'intera superficie ed in particolar modo delle connessioni fra gli elementi componenti la struttura, abbondante bagnatura della superficie e rinzafo in malta cementizia per sigillare le fessure ed i giunti onde evitare distacchi superficiali, applicazione sulle due facce della struttura di elementi di rete elettrosaldata in tondino FeB44K di diametro 6 mm e maglia 10x10 cm fissandoli alla struttura con chiodi d'acciaio e collegando le due facce, previa perforazione nonchè attraverso le lesioni, con tondini di acciaio FeB44K di diametro 8 mm e di lunghezza pari allo spessore della struttura aumentato di 30 cm nella misura di sei legature ogni metroquadrato, sigillatura dei fori con malta premiscelata colabile antiritiro e applicazione di betoncino costituito da malta cementizia dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia viva lavata dello spessore minimo di 30 mm su entrambe le facce. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il risvolto della rete di almeno tre maglie in corrispondenza di angoli strutturali, la formazione degli spigoli, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle necessarie opere provvisorie in accordo con le disposizioni della D.L., l'esecuzione del lavoro per tratti di lunghezza massima pari a 4.00 m, i sollevamenti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misura s'intende effettuata per la superficie in proiezione orizzontale.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,30000	24,68	32,08
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,30000	20,95	27,24
	B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	1,00000	0,55	0,55
	B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	9,20000	0,60	5,52
	B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	0,00400	5,00	0,02
	C	01	10	a	MALTA CEMENTIZIA formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia	m³	0,06000	59,13	3,55
	D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,18000	10,58	1,90
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mese	0,08000	1,72	0,14
	D	06	14	00	NOLO DI IDROPULTRICE	h	0,16000	29,98	4,80
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,80000	0,15	0,12
									75,92
E 04 07 00					t/k	Prezzo + spese			96,03

08
FORNITURA E POSA DI TIRANTI PER IL RINFORZO DI STRUTTURE VERTICALI

E 04 08 00 Fornitura e posa in opera di tiranti per il rinforzo di strutture verticali realizzati con tondino di acciaio FeB32K filettati alle estremità, di sezione come da calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, compresi eventuali manicotti, bulloneria e piastre di ancoraggio di opportune dimensioni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione dello scasso nella muratura, la filettatura, la saldatura dei bulloni dopo il serraggio, la posa delle piastre su letto di malta premiscelata antiritiro, i ferri di ripartizione del carico, la copertura di tutte le parti metalliche con intonaco di malta cementizia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	24,68	1,97
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	20,95	1,68
	B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	1,00000	0,55	0,55
	B	08	03	a	TRAVI tipo FE 360	kg	0,41500	0,70	0,29
	B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	0,00200	5,00	0,01



C	01	10	a	MALTA CEMENTIZIA formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia	m ³	0,00400	59,13	0,24
D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,06100	10,58	0,65
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mes	0,00500	1,72	0,01
D	06	14	00	NOLO DI IDROPULTRICE	h	0,05800	29,98	1,74
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,05000	0,15	0,01
								7,14
E	04	08	00		t/k		Prezzo + spese	9,03

09 FORNITURA E POSA DI CHIODI AD ADERENZA MIGLIORATA

E 04 09 00 Fornitura e posa in opera di tiranti per il rinforzo di strutture verticali realizzati con tondino di acciaio FeB32K filettati alle estremità, di sezione come da calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, compresi eventuali manicotti, bulloneria e piastre di ancoraggio di opportune dimensioni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione dello scasso nella muratura, la filettatura, la saldatura dei bulloni dopo il serraggio, la posa delle piastre su letto di malta premiscelata antiritiro, i ferri di ripartizione del carico, la copertura di tutte le parti metalliche con intonaco di malta cementizia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01200	24,68	0,30
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01300	20,95	0,27
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	0,03900	0,55	0,02
B	98	08	00	ELETTRODI TIPO CITOFLEX DI DIAMETRO MM 3,25	n	0,18000	0,19	0,03
C	01	10	a	MALTA CEMENTIZIA formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia	m ³	0,00400	59,13	0,24
D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,01300	10,58	0,14
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mes	0,00500	1,72	0,01
D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,01200	3,61	0,04
D	06	03	00	MOTOSALDATRICE	h	0,00200	17,24	0,03
								1,08
E	04	09	00		h		Prezzo + spese	1,37

10 RISANAMENTO TRAVI PER SOLAI IN LEGNO

E 04 10 00 Risanamento delle travi dei solai in legno esistenti di qualsiasi dimensione costituito da protezione mediante applicazione a pennello od a spruzzo di una mano di fondo impregnante trasparente fungobattericida e non filmogeno a base di resine e pigmenti coloranti in soluzione solvente, previa preparazione del fondo ed accurata pulizia con diluente in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il diluente, l'impregnante, la formazione ed il disfacimento dei piani di di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	------------	---------------	---------------

	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16300	20,95	3,41
	B	06	16	00	DILUENTE AL NITRO	lt	0,01800	6,02	0,11
	B	06	17	00	FONDO IMPREGNANTE	kg	0,00800	1,08	0,01
									3,53
E	04	10	00			kg	Prezzo + spese		4,47

11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO STRUTTURALE IN LEGNO
----	--

E 04 11 a					tavole spessore 20 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,33000	23,10	7,62
	B	05	02	00	TAVOLE IN ABETE PER COSTRUZIONI	m³	0,02200	203,80	4,48
	B	06	16	00	DILUENTE AL NITRO	lt	0,02000	6,02	0,12
	B	06	17	00	FONDO IMPREGNANTE	kg	0,18000	1,08	0,19
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,08000	0,83	0,07
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,10000	2,51	0,25
									12,74
E 04 11 a					h	Prezzo + spese			16,11

E 04 11 b					tavole spessore 25 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,34000	23,10	7,85
	B	05	02	00	TAVOLE IN ABETE PER COSTRUZIONI	m³	0,02800	203,80	5,71
	B	06	16	00	DILUENTE AL NITRO	lt	0,02000	6,02	0,12
	B	06	17	00	FONDO IMPREGNANTE	kg	0,18000	1,08	0,19
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,08000	0,83	0,07
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,11000	2,51	0,28
									14,22
E 04 11 b						h	Prezzo + spese		17,99

[illegible]

E	04	11	c		h	Prezzo + spese		19,86	

12	FORNITURA E POSA DI DOPPIO TAVOLATO STRUTTURALE IN LEGNO
-----------	---

E 04 12 a				tavole spessore 20 mm					
						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,66500	23,10	15,36
	B	05	02	00	TAVOLE IN ABETE PER COSTRUZIONI	m³	0,04400	203,80	8,97
	B	06	16	00	DILUENTE AL NITRO	lt	0,04000	6,02	0,24
	B	06	17	00	FONDO IMPREGNANTE	kg	0,36000	1,08	0,39
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,10000	0,83	0,08
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,20000	2,51	0,50
									25,54
E	04	12	a		h	Prezzo + spese		32,31	

E 04 12 b				tavole spessore 25 mm					
						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,79800	23,10	18,43
	B	05	02	00	TAVOLE IN ABETE PER COSTRUZIONI	m³	0,05600	203,80	11,41
	B	06	16	00	DILUENTE AL NITRO	lt	0,04000	6,02	0,24
	B	06	17	00	FONDO IMPREGNANTE	kg	0,36000	1,08	0,39
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,10000	0,83	0,08
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,22000	2,51	0,55
									31,11
E	04	12	b		h	Prezzo + spese		39,36	

E 04 12 c				tavole spessore 30 mm					
						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,80000	23,10	18,48
	B	05	02	00	TAVOLE IN ABETE PER COSTRUZIONI	m³	0,06200	203,80	12,64
	B	06	16	00	DILUENTE AL NITRO	lt	0,04000	6,02	0,24
	B	06	17	00	FONDO IMPREGNANTE	kg	0,36000	1,08	0,39
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,10000	0,83	0,08
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,23000	2,51	0,58
									32,41
E	04	12	c		h	Prezzo + spese		40,99	

13 POSA IN OPERA TAVOLATO DI RECUPERO

E 04 13 00 Posa in opera di tavolato realizzato negli interspazi delle travi strutturali di solai in legno esistenti, costituito da tavole di recupero di precedenti demolizioni fissate mediante chiodi su listelli in legno di abete di sezione 3x5 cm forniti e posati in opera mediante chiodatura laterale alle travi esistenti. Tutti i fissaggi saranno realizzati esclusivamente con viti o chiodi ad aderenza migliorata in accordo con la D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la protezione delle tavole su entrambe le facce mediante applicazione a pennello od a spruzzo di una mano di fondo impregnante trasparente fungobattericida e non filmogeno a base di resine e pigmenti coloranti in soluzione solvente, previa preparazione del fondo ed accurata pulizia con diluente in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento, il taglio, lo sfido, la viteria, l'uso di avvitatore e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,43000	23,10	9,93
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,00500	217,00	1,09
	B	06	16	00	DILUENTE AL NITRO	lt	0,02000	6,02	0,12
	B	06	17	00	FONDO IMPREGNANTE	kg	0,18000	1,08	0,19
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,08000	0,83	0,07
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,01200	2,51	0,03
									11,43
E 04 13 00					h	Prezzo + spese			14,46

05 DEMOLIZIONI - RIMOZIONI
01 DEMOLIZIONE DI FABBRICATI FUORI TERRA

E 05 01 a con struttura portante in mattoni, solai in legno, ferro o voltini

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01500	23,10	0,35
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	20,95	1,26
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m³	0,00100	257,20	0,26
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,06000	45,68	2,74
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,03000	41,58	1,25
	D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,01500	10,58	0,16
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,08000	17,30	1,38
	D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,01500	18,45	0,28
									7,67
E	05	01	a		h	Prezzo + spese			9,70

E 05 01 b con struttura portante e solai in c.a.

						Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	-----	--------	--------



A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	23,10	0,46
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	20,95	1,68
B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m ³	0,00100	257,20	0,26
D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,08000	45,68	3,65
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,04000	41,58	1,66
D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,02000	10,58	0,21
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,08000	17,30	1,38
D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,02000	18,45	0,37
D	06	05	00	ATTREZZATURA OSSIA CETILENICA	h	0,03000	5,24	0,16
								9,83
E 05 01 b					h	Prezzo + spese		12,44

02

DEMOLIZIONE PARZIALE DI FABBRICATO FUORI TERRA

E 05 02 a in muratura di mattoni

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00000	23,10	23,10
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00000	20,95	41,90
B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m ³	0,00200	257,20	0,51
D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,07000	45,68	3,20
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,03500	41,58	1,46
D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,01700	10,58	0,18
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,10000	17,30	1,73
D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,01700	18,45	0,31
D	06	05	00	ATTREZZATURA OSSIA CETILENICA	h	0,01000	5,24	0,05
								72,44
E 05 02 a					h	Prezzo + spese		91,64

E 05 02 b in cemento armato

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00000	23,10	46,20
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,00000	20,95	83,80
B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m ³	0,00200	257,20	0,51
D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,09000	45,68	4,11
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,04500	41,58	1,87
D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,02250	10,58	0,24
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,10000	17,30	1,73



	D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,02250	18,45	0,42
	D	06	05	00	ATTREZZATURA OSSIACTILENICA	h	0,03000	5,24	0,16
									139,04
E	05	02	b			h		Prezzo + spese	175,88

03

DEMOLIZIONE PARZIALE DI FABBRICATO FUORI TERRA A SEZIONE OBBLIGATA

E 05 03 a in muratura di mattoni

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00000	23,10	46,20
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	6,00000	20,95	125,70
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m ³	0,00200	257,20	0,51
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,07000	45,68	3,20
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,03500	41,58	1,46
	D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,01700	10,58	0,18
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,10000	17,30	1,73
	D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,01700	18,45	0,31
	D	06	05	00	ATTREZZATURA OSSIACTILENICA	h	0,01000	5,24	0,05
									179,34
E	05	03	a			h		Prezzo + spese	226,87

E 05 03 b in cemento armato

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,50000	23,10	80,85
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	7,00000	20,95	146,65
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m ³	0,00200	257,20	0,51
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,09000	45,68	4,11
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,04500	41,58	1,87
	D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,02250	10,58	0,24
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,10000	17,30	1,73
	D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,02250	18,45	0,42
	D	06	05	00	ATTREZZATURA OSSIACTILENICA	h	0,03000	5,24	0,16
									236,54
E	05	03	b			h		Prezzo + spese	299,22

04

DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE

E 05 04 a in conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	20,95	10,48
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,01200	45,68	0,55
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,00600	41,58	0,25
	D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,25000	10,58	2,65
	D	04	01	b	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 20	h	0,25000	18,72	4,68
									18,60
E 05 04 a					h	Prezzo + spese			23,53

E 05 04 b in conglomerato bituminoso dello spessore medio di cm 7÷10

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	20,95	2,10
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,01200	45,68	0,55
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,00600	41,58	0,25
									2,89
E 05 04 b					h	Prezzo + spese			3,66

05 DEMOLIZIONE DI TETTI IN LEGNO

E 05 05 00 Demolizione di tetti in legno, compresa grossa e piccola orditura, manto di copertura di qualsiasi tipo, membrane bituminose, canali di gronda, tubi pluviali e lattonerie di ogni genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero del sottotetto, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verra' effettuata a metroquadrato lungo le falde della copertura.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	0,49000	5,00	2,45
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,00690	33,24	0,23
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,08000	1,72	0,14
	D	06	11	00	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	0,06000	4,24	0,25
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	1,11000	0,15	0,17
									7,49
E 05 05 00					t/k	Prezzo + spese			9,48



06

DEMOLIZIONE DI MANTI DI COPERTURA

E 05 06 a manto in lastre

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02500	24,68	0,62
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
	B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	0,10000	5,00	0,50
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,00200	33,24	0,07
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,00500	1,72	0,01
	D	06	11	00	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	0,00900	4,24	0,04
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,96000	0,15	0,14
									2,76
E 05 06 a					t/k	Prezzo + spese			3,49

E 05 06 b manto in coppi

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07500	24,68	1,85
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15500	23,10	3,58
	B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	0,15000	5,00	0,75
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,00200	33,24	0,07
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,00500	1,72	0,01
	D	06	11	00	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	0,00900	4,24	0,04
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,96000	0,15	0,14
									6,44
E 05 06 b						t/k	Prezzo + spese		8,15

E 05 06 c manto in tegole

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	23,10	2,31
	B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	0,15000	5,00	0,75
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,00200	33,24	0,07
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,00500	1,72	0,01
	D	06	11	00	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	0,00900	4,24	0,04



E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,96000	0,15	0,14
								4,55
E	05	06	c		t/k		Prezzo + spese	5,76

E 05 06 d manto in lamiera

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	24,68	1,97
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10	3,70
B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	0,10000	5,00	0,50
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,00200	33,24	0,07
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,00500	1,72	0,01
D	06	11	00	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	0,00900	4,24	0,04
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,96000	0,15	0,14
								6,43
E	05	06	d		t/k		Prezzo + spese	8,13

07

DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI

E 05 07 a serramenti esterni in legno

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	24,68	2,96
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24700	23,10	5,71
B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	0,10000	5,00	0,50
D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,10000	10,58	1,06
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,08000	33,24	2,66
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,01000	1,72	0,02
D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,10000	18,45	1,85
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,80000	0,15	0,12
								14,87
E	05	07	a		t/k		Prezzo + spese	18,81

E 05 07 b serramenti interni in legno

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	24,68	1,97

	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10	3,70
	B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	0,10000	5,00	0,50
	D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,09900	10,58	1,05
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,08000	33,24	2,66
	D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,09900	18,45	1,83
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,80000	0,15	0,12
									11,82
E	05	07	b			t/k	Prezzo + spese		14,96

E 05 07 c					serramenti esterni metallici				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07900	24,68	1,95
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15500	23,10	3,58
	B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	0,10000	5,00	0,50
	D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,09900	10,58	1,05
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,08000	33,24	2,66
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,01000	1,72	0,02
	D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,09900	18,45	1,83
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,80000	0,15	0,12
									11,70
E 05 07 c					t/k	Prezzo + spese			14,80

[illegible]



E 05 07 d	t/k	Prezzo + spese	13,45
------------------	------------	-----------------------	--------------

08	SMONTAGGIO E RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN PIETRA
-----------	--

E 05 08 00 Smontaggio e rimozione di pavimento in pietra naturale massello di qualsiasi tipo e sezione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale eccedente, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	0,07000	5,00	0,35
D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,30300	10,58	3,21
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,08000	33,24	2,66
D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,30300	18,45	5,59
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	3,22000	0,15	0,48
								24,99
E 05 08 00					t/k		Prezzo + spese	31,62

09	SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI CONTORNI, BANCALI E SOGLIE
-----------	---

E 05 09 00 Smontaggio e rimozione di contorni, bancali, soglie, zoccolini, battiscopa, pedate ed alzate in in marmo od pietra naturale di qualsiasi tipo e sezione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale eccedente, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	23,10	4,16
B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	0,07000	5,00	0,35
D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,10000	10,58	1,06
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,08000	33,24	2,66
D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,10000	18,45	1,85
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	3,22000	0,15	0,48
								10,55
E 05 09 00					t/k		Prezzo + spese	13,35

10
DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A cm 20.
E 05 10 a strutture in murature di pietrame

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,81600	24,68	20,14
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,64000	23,10	37,88
	B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m ³	1,00000	5,00	5,00
	D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,64000	10,58	6,77
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,08000	33,24	2,66
	D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,64000	18,45	11,81
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	36,00000	0,15	5,40
									89,66
E 05 10 a						t/k		Prezzo + spese	113,42

E 05 10 b breccia per strutture in murature di pietrame

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,40500	24,68	34,68
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,87000	23,10	66,30
	B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m ³	1,00000	5,00	5,00
	D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,82000	10,58	8,68
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,08000	33,24	2,66
	D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,82000	18,45	15,13
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	36,00000	0,15	5,40
									137,84
E 05 10 b						t/k		Prezzo + spese	174,36

E 05 10 c strutture in conglomerato cementizio armato

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,80000	24,68	44,42
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,60000	23,10	83,16
	B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m ³	1,00000	5,00	5,00
	D	01	10	00	COMPRESSORI	h	1,20000	10,58	12,70
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,08000	33,24	2,66
	D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	1,20000	18,45	22,14



	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	36,00000	0,15	5,40
									175,48
E 05 10 c						t/k	Prezzo + spese		221,98

E 05 10 d breccia per strutture in conglomerato cementizio armato

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,22000	24,68	54,79
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,44000	23,10	102,56
	B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	1,00000	5,00	5,00
	D	01	10	00	COMPRESSORI	h	1,82400	10,58	19,30
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,08000	33,24	2,66
	D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	1,82400	18,45	33,65
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	36,00000	0,15	5,40
									223,36
E 05 10 d						t/k	Prezzo + spese		282,55

E 05 10 e struttura in muratura di laterizio

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,46000	24,68	11,35
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,95800	23,10	22,13
	B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	1,00000	5,00	5,00
	D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,38000	10,58	4,02
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,08000	33,24	2,66
	D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,38000	18,45	7,01
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	30,00000	0,15	4,50
									56,67
E 05 10 e						t/k	Prezzo + spese		71,69

E 05 10 f breccia per struttura in muratura di laterizio

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,70000	24,68	17,28
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,40000	23,10	32,34
	B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	1,00000	5,00	5,00
	D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,66000	10,58	6,98

	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,08000	33,24	2,66
	D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,66000	18,45	12,18
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	30,00000	0,15	4,50
									80,94
E	05	10	f			t/k		Prezzo + spese	102,38

11
DEMOLIZIONE DI MANUFATTI

E 05 11 00 Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metrocubo vuoto per pieno.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,34000	24,68	33,07
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,68000	23,10	61,91
	B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	1,00000	5,00	5,00
	D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,66000	10,58	6,98
	D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,66000	18,45	12,18
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	45,00000	0,15	6,75
									125,89
E	05	11	00			t/k		Prezzo + spese	159,25

12
DEMOLIZIONE DI STRUTTURE ORIZZONTALI

E 05 12 a solette, travi e rampa scala in conglomerato cementizio armato

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	24,68	8,64
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,70000	23,10	16,17
	B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	0,30000	5,00	1,50
	D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,23000	10,58	2,43
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,01000	1,72	0,02
	D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,23000	18,45	4,24
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	45,00000	0,15	6,75

[illegible]

E 05 12 b	solai in laterocemento comprese travi in conglomerato cementizio armato
-----------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21000	24,68	5,18
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,42000	23,10	9,70
	B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	0,30000	5,00	1,50
	D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,16000	10,58	1,69
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mese	0,01000	1,72	0,02
	D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,16000	18,45	2,95
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	34,00000	0,15	5,10
									26,15
E	05	12	b		t/k		Prezzo + spese		33,08

E 05 12 c	solai con travi ed assito in legno
-----------	------------------------------------

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	24,68	2,96
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
	B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	0,30000	5,00	1,50
	D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,08000	10,58	0,85
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,01000	1,72	0,02
	D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,08000	18,45	1,48
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	24,00000	0,15	3,60
									15,95
E	05	12	c		t/k		Prezzo + spese		20,17

E 05 12 d	strutture a volta in pietrame
-----------	-------------------------------

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,54000	24,68	13,33
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,08000	23,10	24,95
	B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	0,50000	5,00	2,50
	D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,41500	10,58	4,39
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mes	0,02000	1,72	0,03



	D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,41500	18,45	7,66
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	38,00000	0,15	5,70
									58,56
E	05	12	d			t/k		Prezzo + spese	74,07

13

DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CANNE FUMARIE

E 05 13 00 Demolizione parziale o totale di canne fumarie di qualsiasi tipo e sezione realizzate in vista fuori lo spessore della muratura perimetrale esterna, complete degli intonaci e degli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	24,68	4,94
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,42000	23,10	9,70
	B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	0,50000	5,00	2,50
	D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,16000	10,58	1,69
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,08000	33,24	2,66
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mes	0,02000	1,72	0,03
	D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,16000	18,45	2,95
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	38,00000	0,15	5,70
									30,18
E	05	13	00			t/k		Prezzo + spese	38,17

14

DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI TAVOLATI IN LATERIZIO

E 05 14 a tavolati in laterizio

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	23,10	2,31
	B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	0,20000	5,00	1,00
	D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,03800	10,58	0,40
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,08000	33,24	2,66
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mes	0,02000	1,72	0,03



	D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,03800	18,45	0,70
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	10,00000	0,15	1,50
									9,84
E	05	14	a			t/k	Prezzo + spese		12,45

E 05 14 b tavolati in gesso rivestito

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	24,68	2,47
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
	B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	0,20000	5,00	1,00
	D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,08000	10,58	0,85
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,08000	33,24	2,66
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,02000	1,72	0,03
	D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,08000	18,45	1,48
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	12,00000	0,15	1,80
									14,90
E	05	14	b			t/k	Prezzo + spese		18,85

15

DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI

E 05 15 00

Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di rivestimenti in piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo, posati su sottostante supporto sia in malta che in colla. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	23,10	1,85
	B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	0,02000	5,00	0,10
	D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,07000	10,58	0,74
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,00200	33,24	0,07
	D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,07000	18,45	1,29
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,80000	0,15	0,12
									4,17
E	05	15	00			t/k	Prezzo + spese		5,27

16 **DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI**

E 05 16 a intonaci interni su muratura in laterizio

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	23,10	5,08
B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	0,04000	5,00	0,20
D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,14800	10,58	1,57
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,00200	33,24	0,07
D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,14800	18,45	2,73
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	1,44000	0,15	0,22
								9,86
E 05 16 a					t/k	Prezzo + spese		12,47

E 05 16 b intonaci interni su muratura in pietrame e spessore medio fino a 50 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	23,10	5,08
B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	0,04000	5,00	0,20
D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,15100	10,58	1,60
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,00200	33,24	0,07
D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,15100	18,45	2,79
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	1,44000	0,15	0,22
								9,95
E 05 16 b					t/k	Prezzo + spese		12,58

E 05 16 c intonaci esterni su muratura in laterizio

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	0,04000	5,00	0,20
D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,13800	10,58	1,46
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,00200	33,24	0,07
D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,13800	18,45	2,55
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	1,44000	0,15	0,22
								8,88
E 05 16 c					t/k	Prezzo + spese		11,23

E 05 16 d intonaci esterni su muratura in pietrame e spessore medio fino a 50 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	0,04000	5,00	0,20
D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,14000	10,58	1,48
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,00200	33,24	0,07
D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,14000	18,45	2,58
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	1,44000	0,15	0,22
								9,17
E 05 16 d					t/k	Prezzo + spese		11,60

17 **DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI IN MALTAPAGLIA**

E 05 17 00 Demolizione parziale o totale di controsoffitti in maltapaglia fino al vivo della struttura sottostante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24500	23,10	5,66
B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	0,20000	5,00	1,00
D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,13500	10,58	1,43
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,00200	33,24	0,07
D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,13500	18,45	2,49
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	3,20000	0,15	0,48
								11,13
E 05 17 00					t/k	Prezzo + spese		14,07

18 **DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI**

E 05 18 a pannelli metallici

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15700	23,10	3,63
B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	0,08000	5,00	0,40
D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,06000	10,58	0,63
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,00200	33,24	0,07

	D	04	01	a	MARTELLLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,06000	18,45	1,11
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	1,10000	0,15	0,17
									6,00
E	05	18	a			t/k	Prezzo + spese		7,59

E 05 18 b pannelli fibra minerale, gesso e gessorivestito

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,23800	23,10	5,50
	B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	0,10000	5,00	0,50
	D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,11000	10,58	1,16
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,00200	33,24	0,07
	D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,11000	18,45	2,03
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	1,80000	0,15	0,27
									9,53
E 05 18 b						t/k	Prezzo + spese		12,05

19	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA
----	---

E 05 19 a pavimenti caldi in legno

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,23600	23,10	5,45
	B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	0,03000	5,00	0,15
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,00200	33,24	0,07
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,48000	0,15	0,07
									5,74
E	05	19	a		t/k		Prezzo + spese		7,26

E 05 19 b pavimenti caldi resilienti

[illegible]



E	05	19	b		t/k	Prezzo + spese		13,58	

E 05 19 c pavimenti freddi

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
	B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	0,03000	5,00	0,15
	D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,10000	10,58	1,06
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,00200	33,24	0,07
	D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,10000	18,45	1,85
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,60000	0,15	0,09
									7,83
E	05	19	c		t/k	Prezzo + spese		9,90	

20

SOVRAPPREZZO ALLA DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E BATTISCOPIA

E 05 20 a pavimenti caldi in legno

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16400	23,10	3,79
	B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	0,01500	5,00	0,08
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,00200	33,24	0,07
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,24000	0,15	0,04
									3,97
E	05	20	a		t/k	Prezzo + spese		5,02	

E 05 20 b pavimenti caldi resilienti

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16800	23,10	3,88
	B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	0,02000	5,00	0,10
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,00200	33,24	0,07
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,26000	0,15	0,04
									4,09
E	05	20	b		t/k	Prezzo + spese		5,17	

E 05 20 c					pavimenti freddi				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15700	23,10	3,63
	B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	0,02000	5,00	0,10
	D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,06000	10,58	0,63
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,00200	33,24	0,07
	D	04	01	a	MARTELLLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,06000	18,45	1,11
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,58000	0,15	0,09
									5,62
E 05 20 c						t/k	Prezzo + spese		7,11

21	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO
----	---

E 05 21 a					pavimenti caldi in legno				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,26000	23,10	6,01
	B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	0,13000	5,00	0,65
	D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,18000	10,58	1,90
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,00200	33,24	0,07
	D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,18000	18,45	3,32
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	4,48000	0,15	0,67
									12,62
E 05 21 a					t/k	Prezzo + spese			15,96

[illegible]



E 05 21 b	t/k	Prezzo + spese	18,37
------------------	------------	-----------------------	--------------

E 05 21 c pavimenti freddi

					Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,32000	7,39
B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	0,13000	0,65
D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,18000	1,90
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,00200	0,07
D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,18000	3,32
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	4,48000	0,67
							14,01
E 05 21 c	t/k	Prezzo + spese	17,72				

22

DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO

E 05 22 00 Demolizione parziale o totale di massetti di sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore fino a 80 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

					Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	5,08
B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	0,08000	0,40
D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,18000	1,90
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,00200	0,07
D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,18000	3,32
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	2,88000	0,43
							11,21
E 05 22 00	t/k	Prezzo + spese	14,18				

23

DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO CON SCARIFICA SU TERRAPIENO

E 05 23 a eseguita esclusivamente a mano

					Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,81400	41,90



B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	1,00000	5,00	5,00
D	01	10	00	COMPRESSORI	h	1,20000	10,58	12,70
D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	1,20000	18,45	22,14
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	36,00000	0,15	5,40
								87,14
E 05 23 a					t/k	Prezzo + spese		110,23

E 05 23 b eseguita a mano e con piccole macchine operatrici

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,46000	23,10	10,63
B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	1,00000	5,00	5,00
D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,13000	10,58	1,38
D	01	14	a	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	h	0,23000	30,16	6,94
D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,13000	18,45	2,40
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	36,00000	0,15	5,40
								31,74
E 05 23 b					t/k	Prezzo + spese		40,15

24

DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO CON SCARIFICA SU AVVOLTO

E 05 24 00 Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo, compresa la demolizione del massetto di sottofondo, il battiscopa o zoccolino e la scarifica, eseguita esclusivamente a mano, su avvolti di edifici esistenti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,11000	23,10	48,74
B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	1,00000	5,00	5,00
D	01	10	00	COMPRESSORI	h	1,40000	10,58	14,81
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,00800	33,24	0,27
D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	1,40000	18,45	25,83
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	36,00000	0,15	5,40
								100,05
E 05 24 00					t/k	Prezzo + spese		126,56

25
SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI

E 05 25 a parapetti o similari

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	24,68	0,99
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
B	97	01	a	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA alla tonnellata	ton	0,02500	10,00	0,25
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,08000	33,24	2,66
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,01000	1,72	0,02
D	06	05	00	ATTREZZATURA OSSIACETILENICA	h	0,02800	5,24	0,15
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,50000	0,15	0,08
								6,91
E 05 25 a					t/k	Prezzo + spese		8,74

E 05 25 b scale e strutture portanti

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00900	24,68	0,22
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00900	23,10	0,21
B	97	01	a	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA alla tonnellata	ton	0,00100	10,00	0,01
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,00050	33,24	0,02
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,00800	1,72	0,01
D	06	05	00	ATTREZZATURA OSSIACETILENICA	h	0,00200	5,24	0,01
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,06000	0,15	0,01
								0,49
E 05 25 b					t/k	Prezzo + spese		0,62

26
SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI

E 05 26 00 Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,38000	23,10	8,78
B	97	01	a	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA alla tonnellata	ton	0,01500	10,00	0,15

	D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,12000	10,58	1,27
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,08000	33,24	2,66
	D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,12000	18,45	2,21
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,30000	0,15	0,05
									15,12
E	05	26	00			t/k	Prezzo + spese		19,12

27
SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI

E 05 27 00 Smontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessario opere provvisoriale e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture di sostegno, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	23,10	5,08
	B	97	01	a	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA alla tonnellata	ton	0,01500	10,00	0,15
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,08000	33,24	2,66
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,30000	0,15	0,05
									7,94
E	05	27	00			t/k	Prezzo + spese		10,04

06
TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA
01
TRASPORTO IN CANTIERE OLTRE m 100

E 06 01 00 Trasporto con qualunque mezzo nell'ambito del cantiere oltre i m 100 del materiale da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnato

							Qta	Prezzo	Valore
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,01600	45,68	0,73
									0,73
E	06	01	00			h	Prezzo + spese		0,92

02
TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10

E 06 02 00	Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale di risulta, anche se bagnato, fino a una distanza di km 10, compreso il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato
------------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,05800	45,68	2,65
									2,65
E 06 02 00					h	Prezzo + spese			3,35

03	SGOMBERO CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10
----	---

E 06 03 00	Sgombero e carico su automezzo con l'impiego di mezzi meccanici e trasporto alle pubbliche discariche, entro una distanza di km 10, dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni (valutati a volume sul mezzo di trasporto)
------------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	20,95	1,26
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,09000	45,68	4,11
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,03000	41,58	1,25
									6,62
E 06 03 00					h	Prezzo + spese			8,37

04	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO IN DISCARICA OLTRE km 10
----	---

E 06 04 00	Maggior onere per ogni chilometro in più, oltre i 10 km previsti, per il trasporto a discarica dei materiali di risulta
------------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,00300	45,68	0,14
									0,14
E 06 04 00					h	Prezzo + spese			0,17

07	AGGOTTAMENTI - PROTEZIONE SCAVI
----	---------------------------------

01	AGGOTTAMENTO D'ACQUA
----	----------------------

E 07 01 a del diametro della bocca aspirante di mm 50

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12500	20,95	2,62
	D	06	06	a	POMPA del diametro della bocca aspirante di mm 50	h	0,20000	5,34	1,07
									3,69



E	07	01	a		h	Prezzo + spese		4,66	

E 07 01 b del diametro della bocca aspirante di mm 100

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12500	20,95	2,62
	D	06	06	b	POMPA del diametro della bocca aspirante di mm 100	h	0,20000	5,57	1,11
									3,73
E	07	01	b		h	Prezzo + spese		4,72	

E 07 01 c del diametro della bocca aspirante di mm 150

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12500	20,95	2,62
	D	06	06	c	POMPA del diametro della bocca aspirante di mm 150	h	0,20000	6,14	1,23
									3,85
E	07	01	c		h	Prezzo + spese		4,87	

E 07 01 d del diametro della bocca aspirante di mm 200

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12500	20,95	2,62
	D	06	06	d	POMPA del diametro della bocca aspirante di mm 200	h	0,20000	6,59	1,32
									3,94
E	07	01	d		h	Prezzo + spese		4,98	

02 DRENAGGIO TERRENO PER POSA CONDOTTE

E 07 02 00 Drenaggio di terreno per la posa di condotte eseguito con impianto tipo Wellpoint, costituito da pompa centrifuga autoadescante completa di accessori e punte filtranti infisse per una profondità massima di m 6.00, compreso e compensato ogni onere per il funzionamento ininterrotto di 24 ore al giorno, il noleggio, la guardiania e sorveglianza, i consumi energetici, il montaggio, lo smontaggio e lo spostamento durante l'esecuzione dei lavori, la rimozione a fine impiego e l'allontanamento delle acque dalla zona di lavoro, esclusi i prefiltri. L'impianto deve garantire l'abbassamento della falda freatica per una profondità massima di scavo dal piano di campagna di m 4.00

						Qta	Prezzo	Valore	
	D	06	07	a	WELLPOINT POSTAZIONE MOBILE nolo impianto completo	m	1,00000	14,20	14,20
	D	06	07	b	WELLPOINT POSTAZIONE MOBILE consumi energetici	m	1,00000	5,69	5,69
	D	06	07	c	WELLPOINT POSTAZIONE MOBILE assistenza e guardiania	m	1,00000	14,20	14,20
									34,09
E	07	02	00		m	Prezzo + spese		43,12	

03

DRENAGGIO TERRENO PER COSTRUZIONE MANUFATTI

E 07 03 a installazione

							Qta	Prezzo	Valore
	D	06	08	a	WELLPOINT POSTAZIONE FISSA trasporto attrezzatura compreso carichi e scarichi	a corpo	1,00000	2.375,00	2.375,00
	D	06	08	b	WELLPOINT POSTAZIONE FISSA impianto cantiere	a corpo	1,00000	1.307,00	1.307,00
	D	06	08	c	WELLPOINT POSTAZIONE FISSA infissione di punte	a corpo	1,00000	1.307,00	1.307,00
	D	06	08	d	WELLPOINT POSTAZIONE FISSA disimpianto cantiere	a corpo	1,00000	950,00	950,00
									5.939,00
E 07 03 a					a corpo	Prezzo + spese			7.512,83

E 07 03 b esercizio

							Qta	Prezzo	Valore
	D	06	08	e	WELLPOINT POSTAZIONE FISSA nolo impianto completo	giorno	1,00000	59,50	59,50
	D	06	08	f	WELLPOINT POSTAZIONE FISSA consumi energetici	giorno	1,00000	29,70	29,70
	D	06	08	g	WELLPOINT POSTAZIONE FISSA assistenza e guardiana	giorno	1,00000	59,50	59,50
									148,70
E 07 03 b						giorno	Prezzo + spese		188,11

04

COMPENSO PER PROTEZIONE SCAVI

E 07 04 00 Compenso per la protezione degli scavi realizzata con impiego di idonea attrezzatura consistente in due paratie metalliche rigidamente unite da una serie di traversi da trascinare nel fondo dello scavo subito dopo l'avanzamento dello stesso e la posa del tratto di condotta precedente

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	20,95	1,47
	D	01	07	a	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12	h	0,07000	35,14	2,46
	D	01	12	a	ATTREZZATURA PROTEZIONE SCAVI, ESCLUSO PERSONALE costituita da paratie metalliche unite da traversi	m²	1,00000	3,90	3,90
									7,83
E 07 04 00						m²	Prezzo + spese		9,90

05

COMPENSO PER ARMAMENTO SCAVI

E 07 05 00	Compenso per l'armamento degli scavi, qualora il piano di posa della condotta non sia raggiungibile senza sostenere le pareti dello scavo, realizzato con impiego di idonea attrezzatura consistente in una cassetteria metallica di tipo modulare autoaffondante completa di guide, puntoni e quanto altro occorra per la costruzione, la manutenzione e lo smontaggio ad opera completata
------------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,13000	20,95	2,72
	D	01	07	a	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12	h	0,13000	35,14	4,57
	D	01	12	b	ATTREZZATURA PROTEZIONE SCAVI, ESCLUSO PERSONALE costituita da cassetta metallica modulare autoaffondante	m²	1,00000	6,34	6,34
									13,63
E 07 05 00					m²	Prezzo + spese			17,24

06	PROTEZIONI DRENANTI CON MEMBRANA ESTRUSA PE/AD
----	--

E 07 06 00	<p>Fornitura e posa in opera di protezione per strutture interrato, sia verticali che orizzontali, costituita da membrana bugnata con profilo a rilievi troncoconici o simili in polietilene estruso ad alta densità. In particolare la membrana dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - peso minimo 550 g/m²; - spessore del profilo 8 mm. La posa in opera sarà eseguita mediante fissaggio meccanico dell'estremità superiore a giunti sovrapposti di circa 10 cm mediante semplice pressione, dovranno inoltre essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i fissaggi meccanici, gli angolari di finitura, i sigillanti, il taglio, lo sfrido, le necessarie opere provvisorie e di sicurezza e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>
------------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06600	23,10	1,52
	B	06	18	00	MEMBRANA BUGNATA	m²	1,10000	3,26	3,59
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mese	0,00800	1,72	0,01
									5,12
E 07 06 00					m² x mese		Prezzo + spese		6,48

07	PROTEZIONE DRENANTI CON LASTRE ONDULATE BITUMATE
----	--

E 07 07 00	Fornitura e posa in opera di protezione per strutture interrato, sia verticali che orizzontali, costituita da lastre ondulate in cartone bitumato dello spessore di circa 6 mm. La posa in opera sarà eseguita a secco mediante fissaggio meccanico dell'estremità superiore a giunti sovrapposti di circa 10 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i fissaggi meccanici, gli angolari di finitura, i sigillanti, il taglio, lo sfido, le necessarie opere provvisorie e di sicurezza e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.
------------	--

[illegible]

E	07	07	00		m² x me:	Prezzo + spese		8,06	

08	PROTEZIONE DRENANTI COM MEMBRANA PE/AD ACCOPPIATA PP
-----------	---

E 07 08 00 Fornitura e posa in opera di protezione per strutture interrato, sia verticali che orizzontali, costituita da membrana bugnata drenante con profilo a rilievi troncoconici o similari in polietilene estruso ad alta densità accoppiata su una faccia con feltro non tessuto in polipropilene. In particolare la membrana dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - peso minimo 600 g/m²; - spessore del sistema 8 mm. La posa in opera sarà eseguita mediante fissaggio meccanico dell'estremità superiore a giunti sovrapposti di circa 10 cm mediante semplice pressione, dovranno inoltre essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i fissaggi meccanici, gli angolari di finitura, i sigillanti, la corretta posa in corrispondenza dell'eventuale tubo drenante, il taglio, lo sfrido, le necessarie opere provvisorie e di sicurezza e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08300	23,10	1,92
	B	06	20	00	MEMBRANA BUGNATA DRENANTE	m²	1,10000	4,17	4,59
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,00800	1,72	0,01
									6,52
E 07 08 00					m² x mesi	Prezzo + spese			8,25

09	PROTEZIONE DRENANTI COM MEMBRANA CUSPIDATA ESTRUSA PE/AD DRENANTE CARRABILE
-----------	--

E 07 09 00 Fornitura e posa in opera di protezione carrabile per strutture interrato, sia verticali che orizzontali, costituita da membrana drenante estrusa in polietilene ad alta densità con faccia piana destinata al contatto con la struttura e faccia opposta cuspidata a maglia quadrangolare accoppiata con feltro non tessuto in polipropilene. In particolare la membrana dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - peso minimo 1300 g/m²; - spessore del profilo 8 mm. La posa in opera sarà eseguita mediante fissaggio meccanico delle estremità a giunti accostali con geotessile sovrapposto di circa 10 cm, dovranno inoltre essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i fissaggi meccanici, la corretta posa in corrispondenza dell'eventuale tubo drenante, il taglio, lo sfrido, le necessarie opere provvisorie e di sicurezza e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	23,10	2,08
	B	06	21	00	MEMBRANA DRENANTE ESTRUSA PROFILO SPESSORE MM 8	m²	1,10000	5,36	5,90
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mese	0,00800	1,72	0,01
									7,99
E 07 09 00					m² x mese	Prezzo + spese			10,11

PROTEZIONE DRENANTI CON RETE CUSPIDATA DRENANTE PE/AD ACCOPIATA POLIPROPILENE CARRABILE

- E 07 10 00 Fornitura e posa in opera di protezione carrabile per strutture interrato, sia verticali che orizzontali, costituita da rete drenante estrusa in polietilene ad alta densità con faccia piana destinata al contatto con la struttura e faccia opposta cuspidata a maglia quadrangolare accoppiata con feltro non tessuto in polipropilene. In particolare la rete drenante dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - peso minimo 1300 g/m²; - spessore del sistema 12 mm. La posa in opera sarà eseguita mediante fissaggio meccanico delle estremità a giunti accostali con geotessile sovrapposto di circa 10 cm, dovranno inoltre essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i fissaggi meccanici, la corretta posa in corrispondenza dell'eventuale tubo drenante, il taglio, lo sfrido, le necessarie opere provvisorie e di sicurezza e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	23,10	2,08
B	06	22	00	MEMBRANA DRENANTE ESTRUSA PROFILO SPESSORE MM 12	m ²	1,10000	5,48	6,03
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mese	0,00800	1,72	0,01
								8,12
E 07 10 00					m² x mese		Prezzo + spese	10,27

08 CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI
01 CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA

- E 08 01 a dosato a kg/mc 150

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	20,95	3,14
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m ³	1,05000	43,48	45,65
								52,50
E 08 01 a					m³		Prezzo + spese	66,41

- E 08 01 b dosaggio kg/mc 200

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	20,95	3,14
C	02	01	b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 200	m ³	1,05000	46,54	48,87
								55,71
E 08 01 b					m³		Prezzo + spese	70,48

E 08 01 c dosaggio kg/mc 300

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	20,95	3,14
	C	02	01	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 300	m³	1,05000	52,83	55,47
									62,32
E 08 01 c					m³	Prezzo + spese			78,83

02
CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA

E 08 02 a classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 1, Rck 25 N/mm²

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	20,95	3,14
	C	02	02	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 1, Rck 25 N/mmq	m³	1,05000	56,24	59,05
	D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,15000	19,64	2,95
									68,84
E 08 02 a					h	Prezzo + spese			87,09

E 08 02 b classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 1, Rck 30 N/mm²

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	20,95	3,14
	C	02	02	b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 1, Rck 30 N/mm ²	m ³	1,05000	59,65	62,63
	D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,15000	19,64	2,95
									72,42
E 08 02 b					h	Prezzo + spese			91,62

E 08 02 c classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 1, Rck 35 N/mm²

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	20,95	3,14
	C	02	02	c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 1, Rck 35 N/mmq	m³	1,05000	63,05	66,20

	D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,15000	19,64	2,95
									75,99
E	08	02	c			h		Prezzo + spese	96,13

E 08 02 d classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm²

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	20,95	3,14
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	1,05000	57,95	60,85
	D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,15000	19,64	2,95
									70,64
E	08	02	d			h		Prezzo + spese	89,36

E 08 02 e classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 30 N/mm²

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	20,95	3,14
	C	02	02	g	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 30 N/mm ²	m ³	1,05000	61,36	64,43
	D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,15000	19,64	2,95
									74,22
E	08	02	e			h		Prezzo + spese	93,89

E 08 02 f classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 35 N/mm²

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	20,95	3,14
	C	02	02	h	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 35 N/mm ²	m ³	1,05000	64,77	68,01
	D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,15000	19,64	2,95
									77,80
E	08	02	f			h		Prezzo + spese	98,42

E 08 02 g classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 25 N/mm²

							Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	--	------------	---------------	---------------

A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	20,95	3,14
C	02	02	i	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 25 N/mm ²	m ³	1,05000	64,77	68,01
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,15000	19,64	2,95
								77,80
E 08 02 g					h	Prezzo + spese		98,42

E 08 02 h classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 30 N/mm²

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	20,95	3,14
C	02	02	l	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 30 N/mm ²	m ³	1,05000	69,00	72,45
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,15000	19,64	2,95
								82,24
E 08 02 h					h	Prezzo + spese		104,03

E 08 02 i classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 35 N/mm²

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	20,95	3,14
C	02	02	m	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 35 N/mm ²	m ³	1,05000	72,50	76,13
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,15000	19,64	2,95
								85,92
E 08 02 i					h	Prezzo + spese		108,68

E 08 02 l sovrapprezzo per aumento della classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S4 (fluida)

						Qta	Prezzo	Valore
C	02	02	q	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO sovrapprezzo ai calcestruzzi a resistenza caratteristica e classe di esposizione per aumento della c	m ³	1,05000	2,84	2,98
								2,98
E 08 02 l					m³	Prezzo + spese		3,77

E 08 02 m sovrapprezzo per aumento della classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S5 (superfluida)



						Qta	Prezzo	Valore
C	02	02	r	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO sovrapprezzo ai calcestruzzi a resistenza caratteristica e classe di esposizione per aumento della c	m ³	1,05000	6,25	6,56
								6,56
E 08 02 m					m³	Prezzo + spese		8,30

E 08 02 n sovrapprezzo per impiego di inerti con Dmax mm 15

						Qta	Prezzo	Valore
C	02	02	s	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO sovrapprezzo ai calcestruzzi a resistenza caratteristica e classe di esposizione per impiego di iner	m ³	1,05000	3,98	4,18
								4,18
E 08 02 n					m³	Prezzo + spese		5,29

03

POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA

E 08 03 00 Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata

						Qta	Prezzo	Valore
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp	m ³	1,05000	5,74	6,03
								6,03
E 08 03 00					m³	Prezzo + spese		7,62

04

ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K

E 08 04 00 Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo Fe B 44 K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00240	24,68	0,06
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00360	23,10	0,08
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00480	20,95	0,10
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	1,03000	0,55	0,57
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,01000	0,83	0,01
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,00110	33,24	0,04
								0,85
E 08 04 00					h	Prezzo + spese		1,08

05

RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN Fe B 44K

E 08 05 00 Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo Fe B 44 K ad adherenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00450	24,68	0,11
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00900	20,95	0,19
	B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	1,03000	0,60	0,62
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,00110	33,24	0,04
									0,95
E 08 05 00					h	Prezzo + spese			1,21

06

CASSEFORME IN LEGNAME

E 08 06 a per opere in fondazione poste in opera piane

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	24,68	6,17
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	20,95	5,24
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,00510	240,80	1,23
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,00900	202,38	1,82
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,00100	217,00	0,22
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,20000	0,83	0,17
	B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,30000	1,45	0,44
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,12500	2,51	0,31
									15,59
E 08 06 a					h	Prezzo + spese			19,72

E 08 06 b per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,23300	24,68	5,75
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,23300	20,95	4,88
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,00050	240,80	0,12
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,00400	202,38	0,81
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,00020	217,00	0,04
	B	05	01	e	ABETE in travi uso Trieste	m³	0,02880	159,50	4,59
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,20000	0,83	0,17
	B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,30000	1,45	0,44
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,08300	17,30	1,44



	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,16700	2,51	0,42
									18,65
E	08	06	b			h	Prezzo + spese		23,60

E 08 06 c per opere in elevazione quali solette piane

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,28300	24,68	6,98
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,28300	20,95	5,93
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,00050	240,80	0,12
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,00400	202,38	0,81
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,00020	217,00	0,04
	B	05	01	e	ABETE in travi uso Trieste	m ³	0,02880	159,50	4,59
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,20000	0,83	0,17
	B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,30000	1,45	0,44
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,08300	17,30	1,44
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,16700	2,51	0,42
									20,94
E	08	06	c			h	Prezzo + spese		26,48

E 08 06 d per opere in elevazione quali travi, pilastri, mensole piane

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,33300	24,68	8,22
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,33300	20,95	6,98
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,00030	240,80	0,07
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,01690	202,38	3,42
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,00040	217,00	0,09
	B	05	01	e	ABETE in travi uso Trieste	m ³	0,02400	159,50	3,83
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,30000	0,83	0,25
	B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,30000	1,45	0,44
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,08300	17,30	1,44
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,16700	2,51	0,42
									25,14
E	08	06	d			h	Prezzo + spese		31,80

E 08 06 e per opere in elevazione quali rampe di scale rette e solette a sbalzo

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,33300	24,68	8,22
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,33300	20,95	6,98
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,00050	240,80	0,12

	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,02540	202,38	5,14
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,00060	217,00	0,13
	B	05	01	e	ABETE in travi uso Trieste	m³	0,03600	159,50	5,74
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,45000	0,83	0,37
	B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,30000	1,45	0,44
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,08300	17,30	1,44
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,16700	2,51	0,42
									28,99
E	08	06	e			h	Prezzo + spese		36,67

E 08 06 f	sovrapprezzo alle casseforme per getti di conglomerato cementizio semplice o armato con altezza netta dal piano di appoggio superiore a m 4.00
-----------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	24,68	4,94
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	20,95	4,19
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,00040	217,00	0,09
	B	05	01	e	ABETE in travi uso Trieste	m³	0,02400	159,50	3,83
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,10000	0,83	0,08
									13,12
E 08 06 f						kg	Prezzo + spese		16,60

E 08 06 g	sovrapprezzo alle casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista
-----------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	24,68	6,17
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	20,95	5,24
	D	06	02	00	PIALLATRICE ESCLUSO PERSONALE	h	0,20000	2,51	0,50
									11,91
E 08 06 g					h	Prezzo + spese			15,07

07

ROMPITRATTA DI SOLAI

E 08 07 00	Banchinaggio rompitratta di solai per altezze dal piano di appoggio oltre m 3.50, compreso il montaggio e lo smontaggio
------------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	24,68	4,44
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	20,95	3,77
	D	05	04	00	ATTREZZATURA PER BANCHINAGGIO, ESCLUSO PERSONALE	m²	1,00000	7,15	7,15
									15,36



E 08 07 00	m²	Prezzo + spese	19,43
-------------------	----------------------	-----------------------	--------------

08	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO CON PANNELLI IN LANA DI LEGNO
-----------	--

E 08 08 a mineralizzate con magnesio

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18900	23,10	4,37
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,00200	240,80	0,48
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,00200	202,38	0,40
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,00300	217,00	0,65
	B	05	03	00	PANNELI ISOLANTI IN FIBRE SELEZIONATE DI LANA DI LEGNO MINERALIZZATE CON MAGNESIO	m²	1,00000	12,16	12,16
	B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,12000	0,83	0,10
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,08000	0,83	0,07
	B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,02000	1,45	0,03
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,00800	1,72	0,01
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,04000	2,51	0,10
									18,37
E 08 08 a					h	Prezzo + spese			23,24

E 08 08 b mineralizzate con cemento

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18900	23,10	4,37
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,00200	240,80	0,48
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,00200	202,38	0,40
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,00300	217,00	0,65
	B	05	04	00	PANNELLI ISOLANTI IN FIBRE SELEZIONATE DI LANA DI LEGNO MINERALIZZATE CON CEMENTO	m²	1,00000	7,84	7,84
	B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,12000	0,83	0,10
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,08000	0,83	0,07
	B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,02000	1,45	0,03
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,00800	1,72	0,01
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,04000	2,51	0,10
									14,05
E 08 08 b					h	Prezzo + spese			17,78

09	SOVRAPPREZZO ALLE CASSAFORME PER PILASTRI CIRCOLARI
-----------	--



E 08 09 a vista standard spiralato

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06500	23,10	1,50
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,00200	202,38	0,40
B	05	05	a	CASSEFORME PER PILASTRI IN CARTONE faccia a vista standard spiralato	m ²	1,00000	4,89	4,89
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,12000	0,83	0,10
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,08000	0,83	0,07
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mes	0,00800	1,72	0,01
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,02000	2,51	0,05
								7,03
E 08 09 a					h	Prezzo + spese		8,89

E 08 09 b vista liscio

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14500	23,10	3,35
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,00200	202,38	0,40
B	05	05	b	CASSEFORME PER PILASTRI IN CARTONE faccia vista liscio	m ²	1,00000	8,94	8,94
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,12000	0,83	0,10
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,08000	0,83	0,07
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mes	0,00800	1,72	0,01
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,02000	2,51	0,05
								12,92
E 08 09 b					h	Prezzo + spese		16,35

E 08 09 c vista alta qualità senza bolle d'aria

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22700	23,10	5,24
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,00200	202,38	0,40
B	05	05	c	CASSEFORME PER PILASTRI IN CARTONE faccia vista alta qualità senza bolle	m ²	1,00000	12,69	12,69
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,12000	0,83	0,10
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,08000	0,83	0,07
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mes	0,00800	1,72	0,01
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,02000	2,51	0,05
								18,57
E 08 09 c					h	Prezzo + spese		23,49

10 CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER SOTTOMURAZIONI

E 08 10 00 Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe Rck 25 confezionato a macchina per opere di sottomurazione e simili di qualsiasi tipo, forma e dimensione, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad adherenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 30 kg/m³. La sottomurazione ed il collegamento alla muratura, sia essa in sassi che in conglomerato cementizio semplice od armato, dovrà avvenire per tratti di lunghezza massima pari a 3.00 m. Il collegamento alla muratura esistente sarà realizzato addentrandosi in essa in misura sempre minore dal basso verso l'alto, pulendo accuratamente con spazzole metalliche il vecchio materiale e bagnando a rifiuto. Consecutivamente procedere al getto con il metodo della campionatura. Ove possibile la sottomurazione deve essere eseguita da entrambi i lati della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfaccimento delle casseforme di contenimento dei getti, le necessarie opere provvisorie, la vibrazione meccanica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	24,68	4,44
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,60000	23,10	36,96
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,60000	20,95	33,52
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,08800	202,38	17,81
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,01200	217,00	2,60
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	30,00000	0,55	16,50
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,08000	0,83	0,07
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,60000	0,83	0,50
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,96000	1,45	1,39
C	02	02	i	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 25 N/mm²	m³	1,00000	64,77	64,77
D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,00200	37,63	0,08
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m³	1,00000	5,74	5,74
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	1,00000	5,74	5,74
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,18000	19,64	3,54
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,40000	2,51	1,00
								194,66
E 08 10 00				h			Prezzo + spese	246,24

11 CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE

E 08 11 00 Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe Rck 25 confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad adherenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 50 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfaccimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	-----	--------	--------

A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	24,68	4,44
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	23,10	11,55
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	20,95	10,48
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,02750	202,38	5,57
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,00380	217,00	0,82
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	50,00000	0,55	27,50
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,02500	0,83	0,02
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,18800	0,83	0,16
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,30000	1,45	0,44
C	02	02	i	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 25 N/mm²	m³	1,00000	64,77	64,77
D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,00060	37,63	0,02
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m³	1,00000	5,74	5,74
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	1,00000	5,74	5,74
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,18000	19,64	3,54
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,12500	2,51	0,31
								141,09
E	08	11	00		h		Prezzo + spese	178,48

12
CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI A PLATEA

E 08 12 00 Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe Rck 25 confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 50 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfaccimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe Rck 25 confezionato a macchina per opere di fondazione a platea, compreso il ferro tondino di armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 40 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfaccimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	24,68	4,44
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	20,95	6,28
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,01800	202,38	3,64
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,00300	217,00	0,65
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	40,00000	0,55	22,00
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,08000	0,83	0,07



B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,15900	0,83	0,13
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,25400	1,45	0,37
C	02	02	i	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 25 N/mm ²	m ³	1,00000	64,77	64,77
D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,00050	37,63	0,02
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,18000	19,64	3,54
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,02100	2,51	0,05
								124,37
E	08	12	00		h	Prezzo + spese		157,33

13

CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO Rck 25 PER ELEVAZIONI <25cm

E 08 13 00 Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe Rck 25 confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore fino a 25 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 65 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,38000	24,68	9,38
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00000	23,10	46,20
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00000	20,95	41,90
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,22000	202,38	44,52
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,02000	217,00	4,34
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	65,00000	0,55	35,75
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,10000	0,83	0,08
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,75000	0,83	0,62
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	1,20000	1,45	1,74
C	02	02	i	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 25 N/mm ²	m ³	1,00000	64,77	64,77
D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,02000	37,63	0,75
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,18000	19,64	3,54



	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,50000	2,51	1,26
									266,33
E	08	13	00			h		Prezzo + spese	336,91

14

CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO Rck 25 PER ELEVAZIONI 25-35 cm

E 08 14 00 Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe Rck 25 confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore oltre 25 cm e fino a 35 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 45 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,28000	24,68	6,91
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,80000	23,10	41,58
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,80000	20,95	37,71
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,14000	202,38	28,33
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,01400	217,00	3,04
	B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	45,00000	0,55	24,75
	B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,10000	0,83	0,08
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,75000	0,83	0,62
	B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	1,20000	1,45	1,74
	C	02	02	i	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 25 N/mm²	m³	1,00000	64,77	64,77
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,02000	37,63	0,75
	D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m³	1,00000	5,74	5,74
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	1,00000	5,74	5,74
	D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,18000	19,64	3,54
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,50000	2,51	1,26
									226,56
E	08	14	00			h		Prezzo + spese	286,60

15

CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO Rck 25 PER ELEVAZIONI >35 cm

E 08 15 00 Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe Rck 25 confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore oltre 35 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad adherenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 45 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,28000	24,68	6,91
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,40000	23,10	32,34
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,40000	20,95	29,33
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,11000	202,38	22,26
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,01000	217,00	2,17
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	45,00000	0,55	24,75
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,10000	0,83	0,08
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,72000	0,83	0,60
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	1,20000	1,45	1,74
C	02	02	i	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 25 N/mm²	m³	1,00000	64,77	64,77
D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,02000	37,63	0,75
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m³	1,00000	5,74	5,74
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	1,00000	5,74	5,74
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,18000	19,64	3,54
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,50000	2,51	1,26
								201,98
E 08 15 00				h			Prezzo + spese	255,50

16
CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO Rck 30 PER ELEVAZIONI <25 cm

E 08 16 00 Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe Rck 30 confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore fino a 25 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad adherenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 65 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,38000	24,68	9,38
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00000	23,10	46,20
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00000	20,95	41,90
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,22000	202,38	44,52



B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,02000	217,00	4,34
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	65,00000	0,55	35,75
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,10000	0,83	0,08
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,75000	0,83	0,62
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	1,20000	1,45	1,74
C	02	02	l	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 30 N/mm²	m³	1,00000	69,00	69,00
D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,02000	37,63	0,75
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m³	1,00000	5,74	5,74
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	1,00000	5,74	5,74
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,18000	19,64	3,54
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,50000	2,51	1,26
								270,56
E	08	16	00		h		Prezzo + spese	342,26

17

CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO Rck 30 PER ELEVAZIONI 25-35 cm

E 08 17 00

Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe Rck 30 confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore oltre 25 cm e fino a 35 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 45 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,28000	24,68	6,91
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,80000	23,10	41,58
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,80000	20,95	37,71
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,14000	202,38	28,33
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,01400	217,00	3,04
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	45,00000	0,55	24,75
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,10000	0,83	0,08
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,75000	0,83	0,62
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	1,20000	1,45	1,74
C	02	02	l	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 30 N/mm²	m³	1,00000	69,00	69,00
D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,02000	37,63	0,75
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m³	1,00000	5,74	5,74



D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,18000	19,64	3,54
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,50000	2,51	1,26
								230,79
E	08	17	00		h		Prezzo + spese	291,95

18 CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO Rck 30 PER ELEVAZIONI >35 cm

E 08 18 00 Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe Rck 30 confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore oltre 35 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 45 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,28000	24,68	6,91
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,40000	23,10	32,34
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,40000	20,95	29,33
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,11000	202,38	22,26
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,01000	217,00	2,17
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	65,00000	0,55	35,75
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,10000	0,83	0,08
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,72000	0,83	0,60
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	1,20000	1,45	1,74
C	02	02	l	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 30 N/mm ²	m ³	1,00000	69,00	69,00
D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,02000	37,63	0,75
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,18000	19,64	3,54
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,50000	2,51	1,26
								217,21
E	08	18	00		h		Prezzo + spese	274,77

19 CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO Rck 35 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE

E 08 19 a cordoli, travi e solette

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,42000	24,68	10,37
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,80000	23,10	41,58
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,80000	20,95	37,71
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,20000	202,38	40,48
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,02000	217,00	4,34
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	110,00000	0,55	60,50
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,10000	0,83	0,08
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,75000	0,83	0,62
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	1,20000	1,45	1,74
C	02	02	l	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 30 N/mm ²	m ³	1,00000	69,00	69,00
D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,02000	37,63	0,75
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,18000	19,64	3,54
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,50000	2,51	1,26
								283,44
E 08 19 a				h		Prezzo + spese		358,55

E 08 19 b pilastri

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	24,68	12,34
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,70000	23,10	62,37
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,70000	20,95	56,57
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,24000	202,38	48,57
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,06000	217,00	13,02
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	110,00000	0,55	60,50
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,10000	0,83	0,08
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,75000	0,83	0,62
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	1,20000	1,45	1,74
C	02	02	l	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 30 N/mm ²	m ³	1,00000	69,00	69,00
D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,02000	37,63	0,75
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,18000	19,64	3,54



	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,50000	2,51	1,26
									341,83
E	08	19	b			h	Prezzo + spese		432,42

E 08 19 c rampa scala

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,70000	24,68	17,28
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,80000	23,10	87,78
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,80000	20,95	79,61
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,45000	202,38	91,07
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,08000	217,00	17,36
	B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	110,00000	0,55	60,50
	B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,10000	0,83	0,08
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,75000	0,83	0,62
	B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	1,20000	1,45	1,74
	C	02	02	l	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 30 N/mm ²	m ³	1,00000	69,00	69,00
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,08000	37,63	3,01
	D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	1,00000	5,74	5,74
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,00000	5,74	5,74
	D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,18000	19,64	3,54
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,50000	2,51	1,26
									444,32
E	08	19	c			h	Prezzo + spese		562,07

20

CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO Rck 35 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE

E 08 20 a cordoli, travi e solette

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,42000	24,68	10,37
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,80000	23,10	41,58
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,80000	20,95	37,71
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,20000	202,38	40,48
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,02000	217,00	4,34
	B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	110,00000	0,55	60,50
	B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,10000	0,83	0,08
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,75000	0,83	0,62



B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	1,20000	1,45	1,74
C	02	02	m	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 35 N/mm ²	m ³	1,00000	72,50	72,50
D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,02000	37,63	0,75
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,18000	19,64	3,54
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,50000	2,51	1,26
								286,94
E 08 20 a					h	Prezzo + spese		362,98

E 08 20 b pilastri

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	24,68	12,34
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,70000	23,10	62,37
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,70000	20,95	56,57
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,24000	202,38	48,57
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,06000	217,00	13,02
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	110,00000	0,55	60,50
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,10000	0,83	0,08
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,75000	0,83	0,62
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	1,20000	1,45	1,74
C	02	02	m	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 35 N/mm ²	m ³	1,00000	72,50	72,50
D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,02000	37,63	0,75
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,18000	19,64	3,54
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,50000	2,51	1,26
								345,33
E 08 20 b					h	Prezzo + spese		436,85

E 08 20 c rampa scala

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,70000	24,68	17,28
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,80000	23,10	87,78



A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,80000	20,95	79,61
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,45000	202,38	91,07
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,08000	217,00	17,36
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	110,00000	0,55	60,50
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,10000	0,83	0,08
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,75000	0,83	0,62
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	1,20000	1,45	1,74
C	02	02	m	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 35 N/mm ²	m ³	1,00000	72,50	72,50
D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,08000	37,63	3,01
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,18000	19,64	3,54
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,50000	2,51	1,26
								447,82
E	08	20	c		h		Prezzo + spese	566,50

09 GIUNTI E SIGILLANTI**01 PROFILO WATERSTOP PER GIUNTI DI RIPRESA DI GETTO**

E 09 01 00 Profili Waterstop in P.V.C. per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compreso il posizionamento nei casseri e le saldature di continuità

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
B	06	09	00	PROFILATI KG 1,500	m	1,00000	5,87	5,87
								10,49
E	09	01	00		m		Prezzo + spese	13,27

02 PROFILO WATERSTOP FLESSIBILE

E 09 02 00 Profili Waterstop in P.V.C. flessibile stabilizzato da porsi sul bordo del getto per giunti di dilatazione a tenuta, sottoposti ad una pressione idraulica compresa tra 0.5 e 1.5 atmosfere, di larghezza minima pari a cm 33 e peso minimo di kg/m 5, compreso il posizionamento nei casseri e le saldature di continuità

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93

	B	06	10	00	PROFILATI KG 5,000	m	1,00000	21,07	21,07
									28,00
E	09	02	00			m		Prezzo + spese	35,42

03 GIUNTO DI DILATAZIONE PER STUTTURE IN CLS

E 09 03 00 Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume, di dimensioni mm 20x10 armato con rete di acciaio (espansione lineare non inferiore al 60% - pressione sulle interfacce non inferiore a kg/cmq 14)

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
	B	06	11	00	GUARNIZIONE IDROESPANDENTE IN GOMMA NATURALE	m	1,00000	29,40	29,40
									36,33
E	09	03	00			m		Prezzo + spese	45,96

04 GIUNTO DI RIPRESA DI GETTO

E 09 04 00 Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situato in ambienti umidi di sezione minima pari a cm 20, costituito da cordolo idroespansivo di mm 20x25 composto da bentonite di sodio (75%) e da gomma butilica (25%) in grado, a contatto con l'acqua di espandersi fino a 6 volte il volume iniziale

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	23,10	5,78
	B	06	12	00	CORDOLO IDROESPANSIVO	m	1,00000	10,81	10,81
									16,59
E	09	04	00			m		Prezzo + spese	20,98

05 GIUNTI DI DILATAZIONE PER PAVIMENTI

E 09 05 a larghezza visibile del profilo 63 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	24,68	12,34
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	23,10	11,55
	B	06	23	a	GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTI Lunghezza visibile del profilo 63 mm	m	1,05000	66,89	70,23
	C	01	18	00	MALTA CEMENTIZIA ANTIRITIRO PER POSA GIUNTI O ELEMENTI METALLICI	kg	1,00000	1,31	1,31
	D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,20000	8,60	1,72



	D	06	17	00	NOLO DI TRAPANO ELETTRICO	h	0,20000	1,70	0,34
	D	06	18	00	NOLO DI MOLA SMERIGLIO ELETTRICA	h	0,08000	2,16	0,17
									97,67
E 09 05 a						h	Prezzo + spese		123,55

E 09 05 b larghezza visibile del profilo 76 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50200	24,68	12,39
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50200	23,10	11,60
	B	06	23	b	GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTI Lunghezza visibile del profilo 76 mm	m	1,05000	71,17	74,73
	C	01	18	00	MALTA CEMENTIZIA ANTIRITIRO PER POSA GIUNTI O ELEMENTI METALLICI	kg	1,08000	1,31	1,41
	D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,20000	8,60	1,72
	D	06	17	00	NOLO DI TRAPANO ELETTRICO	h	0,20000	1,70	0,34
	D	06	18	00	NOLO DI MOLA SMERIGLIO ELETTRICA	h	0,08000	2,16	0,17
									102,36
E 09 05 b						h	Prezzo + spese		129,49

E 09 05 c larghezza visibile del profilo 100 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50400	24,68	12,44
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50400	23,10	11,64
	B	06	23	c	GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTI Lunghezza visibile del profilo 100 mm	m	1,05000	80,85	84,89
	C	01	18	00	MALTA CEMENTIZIA ANTIRITIRO PER POSA GIUNTI O ELEMENTI METALLICI	kg	1,08000	1,31	1,41
	D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,20000	8,60	1,72
	D	06	17	00	NOLO DI TRAPANO ELETTRICO	h	0,20000	1,70	0,34
	D	06	18	00	NOLO DI MOLA SMERIGLIO ELETTRICA	h	0,08000	2,16	0,17
									112,62
E 09 05 c						h	Prezzo + spese		142,47

E 09 05 d larghezza visibile del profilo 140 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,62000	24,68	15,30
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,62000	23,10	14,32
	B	06	23	d	GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTI Lunghezza visibile del profilo 140 mm	m	1,05000	133,78	140,47
	C	01	18	00	MALTA CEMENTIZIA ANTIRITIRO PER POSA GIUNTI O ELEMENTI METALLICI	kg	1,22000	1,31	1,60



D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,22000	8,60	1,89
D	06	17	00	NOLO DI TRAPANO ELETTRICO	h	0,22000	1,70	0,37
D	06	18	00	NOLO DI MOLA SMERIGLIO ELETTRICA	h	0,09000	2,16	0,19
								174,15
E 09 05 d					h	Prezzo + spese		220,30

06**CORDONATE TAGLIAFUOCO REI 108'**

E 09 06 00 Fornitura e posa in opera, in corrispondenza dei giunti strutturali di larghezza fino a 50 mm, di dispositivo tagliafuoco con caratteristiche REI 180' costituito da cordone in fibre minerali refrattarie rivestite con treccia in fibra di vetro. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento del cordolo, eventuali clips in acciaio inox, il taglio lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	23,10	2,08
B	06	24	00	CORDONE TAGLIAFUOCO REI 180	m	1,05000	5,63	5,91
D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,02000	8,60	0,17
D	06	17	00	NOLO DI TRAPANO ELETTRICO	h	0,02000	1,70	0,03
								8,20
E 09 06 00					h	Prezzo + spese		10,37

07**SIGILLANTE TAGLIAFUOCO**

E 09 07 00 Fornitura e posa in opera, in corrispondenza dei giunti strutturali di larghezza fino a 30 mm, di sigillante elastomerico con caratteristiche di alta resistenza termica. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il dimensionamento del cordolo, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18900	23,10	4,37
B	06	25	00	SIGILLANTE	m	1,05000	8,56	8,99
D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,02000	8,60	0,17
D	06	17	00	NOLO DI TRAPANO ELETTRICO	h	0,02000	1,70	0,03
								13,56
E 09 07 00					h	Prezzo + spese		17,15

08**PANNELLI TAGLIAFUOCO REI 120'**

E 09 08 a dimensioni del giunto da 50 mm a 75 mm

						Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	------------	---------------	---------------



A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25700	24,68	6,34
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25700	23,10	5,94
B	06	26	a	PANNELLI TAGLIAFUOCO Dimensioni del giunto da 50 mm a 75 mm	m	1,05000	24,93	26,18
D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,08000	8,60	0,69
D	06	17	00	NOLO DI TRAPANO ELETTRICO	h	0,08000	1,70	0,14
D	06	18	00	NOLO DI MOLA SMERIGLIO ELETTRICA	h	0,09000	2,16	0,19
								39,47
E 09 08 a					h	Prezzo + spese		49,94

E 09 08 b dimensioni del giunto da 75 mm a 100 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,28000	24,68	6,91
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,28000	23,10	6,47
B	06	26	b	PANNELLI TAGLIAFUOCO Dimensioni del giunto da 75 mm a 100 mm	m	1,05000	29,86	31,35
D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,08000	8,60	0,69
D	06	17	00	NOLO DI TRAPANO ELETTRICO	h	0,08000	1,70	0,14
D	06	18	00	NOLO DI MOLA SMERIGLIO ELETTRICA	h	0,09000	2,16	0,19
								45,75
E 09 08 b					h	Prezzo + spese		57,87

09 PROFILI COPRIGIUNTO VINILICI

E 09 09 a profilo per pavimento larghezza visibile 70 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
B	06	27	a	PROFILI COPRIGIUNTO VINILICI Profilo per pavimento larghezza visibile da 70 mm	m	1,05000	5,36	5,63
D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,00800	8,60	0,07
D	06	17	00	NOLO DI TRAPANO ELETTRICO	h	0,00800	1,70	0,01
D	06	18	00	NOLO DI MOLA SMERIGLIO ELETTRICA	h	0,00800	2,16	0,02
								8,50
E 09 09 a					h	Prezzo + spese		10,75

E 09 09 b profilo per facciata larghezza visibile 70 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05840	23,10	1,35
B	06	27	a	PROFILI COPRIGIUNTO VINILICI Profilo per pavimento larghezza visibile da 70 mm	m	1,05000	5,36	5,63



	D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,00800	8,60	0,07
	D	06	17	00	NOLO DI TRAPANO ELETTRICO	h	0,00800	1,70	0,01
	D	06	18	00	NOLO DI MOLA SMERIGLIO ELETTRICA	h	0,00800	2,16	0,02
									7,08
E	09	09	b			h	Prezzo + spese		8,95

10 SOLAI**01 FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO IN OPERA INTERASSE cm 60**

E 10 01 a per un'altezza del laterizio di cm 16 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a kg/mq 450

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	01	a	OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	25,93	3,89
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	24,68	8,64
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	23,10	8,09
	B	04	09	a	PIGNATTE PER SOLAIO da cm 16x25x48	n	6,66700	0,85	5,67
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,00080	202,38	0,16
	B	05	01	e	ABETE in travi uso Trieste	m³	0,00510	159,50	0,81
	B	09	01	a	TRAVETTI per sovraccarico fino a kg/mq 450	m	1,66700	2,49	4,15
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,05000	0,83	0,04
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,02200	33,24	0,73
	D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m³	0,06400	5,74	0,37
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	0,06400	5,74	0,37
	E	08	02	h	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 30 N/mm²	m³	0,06400	104,03	6,66
	E	08	04	00	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	1,48000	1,08	1,60
	E	08	05	00	RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN Fe B 44K	kg	3,00000	1,21	3,62
									44,79
E	10	01	a			kg	Prezzo + spese		56,66

E 10 01 b per un'altezza del laterizio di cm 20 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a kg/mq 550

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	01	a	OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	25,93	3,89
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	24,68	8,64

	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	23,10	8,09
	B	04	09	b	PIGNATTE PER SOLAIO da cm 20x25x48	n	6,66700	0,96	6,40
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,00080	202,38	0,16
	B	05	01	e	ABETE in travi uso Trieste	m³	0,00510	159,50	0,81
	B	09	01	b	TRAVETTI per sovraccarico fino a kg/mq 550	m	1,66700	2,60	4,33
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,05000	0,83	0,04
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,02200	33,24	0,73
	D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m³	0,07200	5,74	0,41
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	0,07200	5,74	0,41
	E	08	02	h	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 30 N/mm²	m³	0,07200	104,03	7,49
	E	08	04	00	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	1,48000	1,08	1,60
	E	08	05	00	RETE ELETTRICITÀ A MAGLIA QUADRA IN Fe B 44K	kg	3,00000	1,21	3,62
									46,63
E 10 01 b						kg	Prezzo + spese		58,99

E 10 01 c	per un'altezza del laterizio di cm 24 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a kg/mq 750 e spessore della cappa di cm 5 anziché cm 4
-----------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	01	a	OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	25,93	3,89
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	24,68	8,64
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	23,10	8,09
	B	04	09	c	PIGNATTE PER SOLAIO da cm 24x25x48	n	6,66700	1,38	9,20
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,00080	202,38	0,16
	B	05	01	e	ABETE in travi uso Trieste	m³	0,00510	159,50	0,81
	B	09	01	c	TRAVETTI per sovraccarico fino a kg/mq 750	m	1,66700	2,78	4,63
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,05000	0,83	0,04
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,02200	33,24	0,73
	D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m³	0,09000	5,74	0,52
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	0,09000	5,74	0,52
	E	08	02	h	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 30 N/mmq	m³	0,09000	104,03	9,36
	E	08	04	00	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	1,48000	1,08	1,60
	E	08	05	00	RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN Fe B 44K	kg	3,00000	1,21	3,62
									51,81



E 10 01 c	kg	Prezzo + spese	65,54
------------------	-----------	-----------------------	--------------

02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO IN OPERA INTERASSE cm 120
-----------	--

E 10 02 a per un'altezza del laterizio di cm 16 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a kg/mq 450

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	01	a	OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	25,93	3,89
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	24,68	8,64
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	23,10	8,09
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,00080	202,38	0,16
B	05	01	e	ABETE in travi uso Trieste	m³	0,00510	159,50	0,81
B	09	01	a	TRAVETTI per sovraccarico fino a kg/mq 450	m	0,83300	2,49	2,07
B	09	02	a	ELEMENTI DI LATERIZIO PREFABBRICATI da cm 16x25x(48+12+48)	n	3,33300	3,81	12,70
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,05000	0,83	0,04
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,02200	33,24	0,73
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m³	0,05200	5,74	0,30
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	0,05200	5,74	0,30
E	08	02	h	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 30 N/mm²	m³	0,05200	104,03	5,41
E	08	05	00	RETE ELETTRICAZIONE A MAGLIA QUADRA IN Fe B 44K	kg	3,00000	1,21	3,62
								46,76
E 10 02 a					kg		Prezzo + spese	59,15

E 10 02 b per un'altezza del laterizio di cm 20 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a kg/mq 550

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	01	a	OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	25,93	3,89
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	24,68	8,64
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	23,10	8,09
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,00080	202,38	0,16
B	05	01	e	ABETE in travi uso Trieste	m³	0,00510	159,50	0,81
B	09	01	b	TRAVETTI per sovraccarico fino a kg/mq 550	m	0,83300	2,60	2,17
B	09	02	b	ELEMENTI DI LATERIZIO PREFABBRICATI da cm 20x25x(48+12+48)	n	3,33300	4,01	13,37
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,05000	0,83	0,04
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,02200	33,24	0,73



D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp	m³	0,05500	5,74	0,32
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	0,05500	5,74	0,32
E	08	02	h	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 30 N/mm²	m³	0,05500	104,03	5,72
E	08	05	00	RETE ELETTRICALDATA A MAGLIA QUADRA IN Fe B 44K	kg	3,00000	1,21	3,62
								47,87
E 10 02 b					kg	Prezzo + spese		60,55

E 10 02 c per un'altezza del laterizio di cm 24 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a kg/mq 750 e spessore della cappa di cm 5 anziché cm 4

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	01	a	OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	25,93	3,89
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	24,68	8,64
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	23,10	8,09
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,00080	202,38	0,16
B	05	01	e	ABETE in travi uso Trieste	m³	0,00510	159,50	0,81
B	09	01	c	TRAVETTI per sovraccarico fino a kg/mq 750	m	0,83300	2,78	2,32
B	09	02	c	ELEMENTI DI LATERIZIO PREFABBRICATI da cm 24x25x(48+12+48)	n	3,33300	4,59	15,30
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,05000	0,83	0,04
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,02200	33,24	0,73
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp	m³	0,06800	5,74	0,39
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	0,06800	5,74	0,39
E	08	02	h	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 30 N/mm²	m³	0,06800	104,03	7,07
E	08	05	00	RETE ELETTRICALDATA A MAGLIA QUADRA IN Fe B 44K	kg	3,00000	1,21	3,62
								51,45
E 10 02 c					kg	Prezzo + spese		65,09

03

FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO PREDALLES

E 10 03 a per un'altezza del polistirolo di cm 16 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a kg/mq 450

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	01	a	OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	25,93	3,89

	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	24,68	8,64
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	23,10	8,09
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,00080	202,38	0,16
	B	05	01	e	ABETE in travi uso Trieste	m³	0,00510	159,50	0,81
	B	09	03	a	LASTRE PREFABBRICATE per sovraccarico fino a kg/mq 450	m²	1,00000	13,43	13,43
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,05000	0,83	0,04
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,01830	33,24	0,61
	D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp	m³	0,09300	5,74	0,53
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	0,09300	5,74	0,53
	E	08	02	h	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 30 N/mm²	m³	0,09300	104,03	9,68
	E	08	04	00	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	1,48000	1,08	1,60
	E	08	05	00	RETE ELETTRICATA A MAGLIA QUADRA IN Fe B 44K	kg	3,00000	1,21	3,62
									51,63
E	10	03	a			kg	Prezzo + spese		65,31

E 10 03 b per un'altezza del polistirolo di cm 20 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a kg/mq
550

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	01	a	OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	25,93	3,89
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	24,68	8,64
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	23,10	8,09
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,00080	202,38	0,16
	B	05	01	e	ABETE in travi uso Trieste	m³	0,00510	159,50	0,81
	B	09	03	b	LASTRE PREFABBRICATE per sovraccarico fino a kg/mq 550	m²	1,00000	14,85	14,85
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,05000	0,83	0,04
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,01830	33,24	0,61
	D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp	m³	0,10700	5,74	0,61
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	0,10700	5,74	0,61
	E	08	02	h	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 30 N/mmq	m³	0,10700	104,03	11,13
	E	08	04	00	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	1,48000	1,08	1,60
	E	08	05	00	RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN Fe B 44K	kg	3,00000	1,21	3,62
									54,67



E 10 03 b	kg	Prezzo + spese	69,16
------------------	-----------	-----------------------	--------------

E 10 03 c per un'altezza del polistirolo di cm 24 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a kg/mq 750 e spessore della cappa di cm 5 anziché cm 4

					Qta	Prezzo	Valore
A	01	01	a	OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	3,89
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	8,64
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	8,09
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,00080	0,16
B	05	01	e	ABETE in travi uso Trieste	m³	0,00510	0,81
B	09	03	c	LASTRE PREFABBRICATE per sovraccarico fino a kg/mq 750	m²	1,00000	15,81
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,05000	0,04
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,01830	0,61
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m³	0,13000	0,75
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	0,13000	0,75
E	08	02	h	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 30 N/mm²	m³	0,13000	13,52
E	08	04	00	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K	kg	1,48000	1,60
E	08	05	00	RETE ELETTRICALDATA A MAGLIA QUADRA IN Fe B 44K	kg	3,00000	3,62
							58,29
E 10 03 c	kg	Prezzo + spese	73,73				

04 SOLAIO A PANNELLI ALVEOLARI PREFABBRICATI

E 10 04 a di altezza cm 20, lunghezza m 6.00-8.00, per sovraccarichi kg/mq 500-800

					Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	1,48
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	2,08
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	1,89
B	09	04	a	SOLAI A PANNELLI ALVEOLARI di altezza cm 20, lunghezza m 6.00-8.00, per sovraccarichi kg/mq 500-800	m²	1,00000	46,71
D	01	02	b	AUTOCARRO da t 22	h	0,05000	2,68
D	03	04	b	GRU semovente telescopica, sbraccio m 22 e portata t 16	h	0,04000	2,06
E	08	01	c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio kg/mc 300	m³	0,00800	0,63
							57,52
E 10 04 a	m³	Prezzo + spese	72,77				

E 10 04 b					di altezza cm 22, lunghezza m 6.00-8.00, per sovraccarichi kg/mq 500-800				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	23,10	2,08
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	20,95	1,89
	B	09	04	b	SOLAI A PANNELLI ALVEOLARI di altezza cm 22, lunghezza m 6.00-8.00, per sovraccarichi kg/mq 500-800	m²	1,00000	36,15	36,15
	D	01	02	b	AUTOCARRO da t 22	h	0,05000	53,62	2,68
	D	03	04	b	GRU semovente telescopica, sbraccio m 22 e portata t 16	h	0,04000	51,44	2,06
	E	08	01	c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio kg/mc 300	m³	0,00800	78,83	0,63
									46,96
E 10 04 b						m³	Prezzo + spese		59,41

E 10 04 c					di altezza cm 24, lunghezza m 6.50-9.50, per sovraccarichi kg/mq 500-1200				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	23,10	2,08
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	20,95	1,89
	B	09	04	c	SOLAI A PANNELLI ALVEOLARI di altezza cm 24, lunghezza m 6.50-9.50, per sovraccarichi kg/mq 500-1200	m²	1,00000	37,76	37,76
	D	01	02	b	AUTOCARRO da t 22	h	0,06000	53,62	3,22
	D	03	04	b	GRU semovente telescopica, sbraccio m 22 e portata t 16	h	0,04000	51,44	2,06
	E	08	01	c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio kg/mc 300	m³	0,00900	78,83	0,71
									49,19
E 10 04 c						m³	Prezzo + spese		62,22

[illegible]

E 10 04 d	m³	Prezzo + spese	66,32
-----------	----	----------------	-------

E 10 04 e					di altezza cm 30, lunghezza m 7.50-11.00, per sovraccarichi kg/mq 600-1400				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	23,10	2,08
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	20,95	1,89
	B	09	04	e	SOLAI A PANNELLI ALVEOLARI di altezza cm 30, lunghezza m 7.50-11.00, per sovraccarichi kg/mq 600-1400	m²	1,00000	42,94	42,94
	D	01	02	b	AUTOCARRO da t 22	h	0,06000	53,62	3,22
	D	03	04	b	GRU semovente telescopica, sbraccio m 22 e portata t 16	h	0,05000	51,44	2,57
	E	08	01	c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio kg/mc 300	m³	0,01500	78,83	1,18
									55,36
E 10 04 e						m³	Prezzo + spese		70,03

E 10 04 f					di altezza cm 32, lunghezza m 7.50-11.00, per sovraccarichi kg/mq 600-1400				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	23,10	2,08
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	20,95	1,89
	B	09	04	f	SOLAI A PANNELLI ALVEOLARI di altezza cm 32, lunghezza m 7.50-11.00, per sovraccarichi kg/mq 600-1400	m²	1,00000	46,48	46,48
	D	01	02	b	AUTOCARRO da t 22	h	0,06000	53,62	3,22
	D	03	04	b	GRU semovente telescopica, sbraccio m 22 e portata t 16	h	0,05000	51,44	2,57
	E	08	01	c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio kg/mc 300	m³	0,01500	78,83	1,18
									58,90
E 10 04 f						m³	Prezzo + spese		74,50

[illegible]



E	10	04	g		m³	Prezzo + spese		80,51	

E 10 04 h di altezza cm 40, lunghezza m 8.00-12.00, per sovraccarichi kg/mq 700-1500

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	20,95	2,51
B	09	04	h	SOLAI A PANNELLI ALVEOLARI di altezza cm 40, lunghezza m 8.00-12.00, per sovraccarichi kg/mq 700-1500	m ²	1,00000	50,67	50,67
D	01	02	b	AUTOCARRO da t 22	h	0,07000	53,62	3,75
D	03	04	b	GRU semovente telescopica, sbraccio m 22 e portata t 16	h	0,05000	51,44	2,57
E	08	01	c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio kg/mc 300	m ³	0,02300	78,83	1,81
								65,58
E	10	04	h		m³	Prezzo + spese		82,95

E 10 04 i di altezza cm 42, lunghezza m 9.50-13.50, per sovraccarichi kg/mq 800-1800

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	20,95	2,51
B	09	04	i	SOLAI A PANNELLI ALVEOLARI di altezza cm 42, lunghezza m 9.50-13.50, per sovraccarichi kg/mq 800-1800	m ²	1,00000	53,90	53,90
D	01	02	b	AUTOCARRO da t 22	h	0,08000	53,62	4,29
D	03	04	b	GRU semovente telescopica, sbraccio m 22 e portata t 16	h	0,06000	51,44	3,09
E	08	01	c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio kg/mc 300	m ³	0,02600	78,83	2,05
								70,83
E	10	04	i		m³	Prezzo + spese		89,60

12 MURATURE - TRAMEZZATURE

01 MURATURA A CASSA VUOTA CON MATTONI FORATI

E 12 01 00 Muratura a cassa vuota o di cortina con paramento interno in mattoni forati da cm 8 ed esterno in mattoni forati da cm 12, in opera con malta bastarda di, spessore cm 35

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,20000	23,10	27,72



A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00000	20,95	20,95
B	04	03	a	MATTONI FORATI da cm 8x25x25	n	16,00000	0,23	3,68
B	04	03	b	MATTONI FORATI da cm 12x25x25	n	16,00000	0,34	5,44
C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m ³	0,04400	72,56	3,19
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,16000	17,30	2,77
								63,75
E	12	01	00		h		Prezzo + spese	80,64

02

MURATURA A CASSA VUOTA CON MATTONI ALVEOLATI

E 12 02 00 Muratura a cassa vuota o di cortina con paramento interno ed esterno in blocchi di laterizio alveolato da cm 12, in opera con malta bastarda, di spessore cm 33

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,20000	23,10	27,72
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,80000	20,95	16,76
B	04	11	00	BLOCCHI DI LATERIZI ALVEOLATI DA CM 12,5X25X25	n	32,00000	0,34	10,88
C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m ³	0,05000	72,56	3,63
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,20000	17,30	3,46
								62,45
E	12	02	00		h		Prezzo + spese	79,00

03

MURATURA A DUE TESTE

E 12 03 00 Muratura in mattoni a due teste, in opera con malta bastarda, compreso l'onere per la realizzazione di architravi in calcestruzzo armato, escluso il ricavo di nicchie, la chiusura di fori e scanalature di impianti, di spessore cm 25

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	5,00000	24,68	123,40
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,00000	20,95	62,85
B	04	01	00	MATTONI PIENI DA CM 5,5X12X25	n	460,00000	0,19	87,40
C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m ³	0,25000	72,56	18,14
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,20000	33,24	6,65
								298,44
E	12	03	00		h		Prezzo + spese	377,52

04

MURATURA IN MATTONI PIENI ALLEGGERITI



E 12 04 00 Muratura in mattoni pieni alleggeriti doppio UNI (bimattoni) a due o più teste, in opera con malta bastarda, per opere in fondazione o elevazione, di spessore cm 25

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,50000	24,68	86,38
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,50000	20,95	52,38
B	04	06	00	MATTONI PIENI ALLEGGERITI DA CM 12X12X25	n	210,00000	0,17	35,70
C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m³	0,30000	72,56	21,77
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,20000	33,24	6,65
								202,87
E 12 04 00					h		Prezzo + spese	256,63

05 MURATURA IN ELEMENTI PORTANTI

E 12 05 00 Muratura in elementi portanti di laterizio alveolare, in opera con malta bastarda

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,00000	24,68	74,04
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,50000	20,95	31,43
B	04	14	00	ELEMENTI PORTANTI IN LATERIZIO ALVEOLARE DA CM 25X20X25	n	60,00000	0,95	57,00
C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m³	0,25000	72,56	18,14
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,15000	33,24	4,99
								185,59
E 12 05 00					h		Prezzo + spese	234,77

06 MURATURA CON BLOCCHETTI IN CEMENTO VIBRATO

E 12 06 00 Muratura in blocchetti di cemento vibrato, in opera con malta bastarda, di spessore cm 20

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,50000	23,10	57,75
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,50000	20,95	52,38
B	04	10	00	BLOCCHETTI DI CEMENTO VIBRATO DA CM 20X20X50	n	50,00000	0,87	43,50
C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m³	0,10000	72,56	7,26
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,40000	17,30	6,92
								167,80
E 12 06 00					h		Prezzo + spese	212,27

07 MURATURA IN BLOCCHI CAVI DI ARGILLA ESPANSA

E 12 07 00 Muratura in blocchi cavi in conglomerato di argilla espansa, in opera con malta bastarda, compreso l'onere per la realizzazione di architravi in calcestruzzo armato, escluso il ricavo di nicchie, la chiusura di fori e scanalature di impianti, di spessore da cm 25 a 38

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00000	23,10	46,20
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00000	20,95	41,90
B	04	15	a	SISTEMA MODULARE A DOPPIE LASTRE PARALLELE DELLO SPESSORE MINIMO DI CM 5 Blocchi cavi in conglomerato di argilla espansa da cm 20x20x50	n	50,00000	1,10	55,00
C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m³	0,10000	72,56	7,26
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,40000	17,30	6,92
								157,28
E 12 07 00				h			Prezzo + spese	198,95

08 SOVRAPPREZZO PER L'ESECUZIONE DI MURATURA FACCIA VISTA

E 12 08 00 Sovrapprezzo per esecuzione di muratura a faccia vista in mattoni pieni, compreso la stuccatura e la stilatura dei giunti, escluso il maggior costo dei mattoni

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	01	a	OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,70000	25,93	44,08
								44,08
E 12 08 00				h			Prezzo + spese	55,76

09 TRAMEZZA IN MATTONI FORATI

E 12 09 a di spessore cm 8

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,29000	24,68	7,16
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,29000	20,95	6,08
B	04	03	a	MATTONI FORATI da cm 8x25x25	n	16,00000	0,23	3,68
C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m³	0,02000	72,56	1,45
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,05000	17,30	0,87
								19,23
E 12 09 a				h			Prezzo + spese	24,32

E 12 09 b di spessore cm 12

						Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	-----	--------	--------



A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,32000	24,68	7,90
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,32000	20,95	6,70
B	04	03	b	MATTONI FORATI da cm 12x25x25	n	16,00000	0,34	5,44
C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m³	0,02500	72,56	1,81
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,05000	17,30	0,87
								22,72
E 12 09 b					h	Prezzo + spese		28,74

10 TAVOLATO INTERNO IN MATTONI PIENI

E 12 10 00 Tavolato interno in mattoni pieni tipo UNI, in opera con malta bastarda, di spessore cm 12

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00000	24,68	24,68
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	20,95	6,28
B	04	01	00	MATTONI PIENI DA CM 5,5X12X25	n	57,00000	0,19	10,83
C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m³	0,03000	72,56	2,18
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,03000	33,24	1,00
								44,97
E 12 10 00					h	Prezzo + spese		56,89

11 TAVOLATO INTERNO IN BIMATTONI

E 12 11 00 Tavolato interno in bimattoni tipo doppio UNI, in opera con malta bastarda, di spessore cm 12

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,75000	24,68	18,51
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	20,95	5,24
B	04	02	00	BIMATTONI PIENI DA CM 12X15X25	n	28,00000	0,28	7,84
C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m³	0,03000	72,56	2,18
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,03000	33,24	1,00
								34,76
E 12 11 00					h	Prezzo + spese		43,97

12 RIVESTIMENTO STRUTTURE IN C.A. CON TAVELLE FORATE

E 12 12 a da eseguire dopo il getto compresa imbottitura con malta di cemento

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	23,10	11,55
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	20,95	5,24
B	04	18	00	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELULARE ESPANSO AUTOCLAVATO REI 120	cad	1,20000	0,59	0,71
C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m³	0,02000	72,56	1,45
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,01000	33,24	0,33
								19,28
E 12 12 a					h	Prezzo + spese		24,39

E 12 12 b da eseguire prima del getto con posa delle tavole nei casseri orizzontali

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	23,10	4,16
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	20,95	3,77
B	04	18	00	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELULARE ESPANSO AUTOCLAVATO REI 120	cad	1,20000	0,59	0,71
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,01000	33,24	0,33
								8,97
E 12 12 b					h	Prezzo + spese		11,35

13
MURATURA STRUTTURALE IN LATERIZIO COMUNE A "T"

E 12 13 00 Fornitura e posa in opera di muratura portante retta di ogni forma e di spessore grezzo uguale o superiore a 20 cm, eseguita con blocchi semipieni di laterizio comune a "T". La muratura, eseguita a blocchi sfalsati ed a qualsiasi altezza, sarà legata con malta classe M3 dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 e 200 kg di calce idraulica per metro cubo di sabbia a granulometria idonea. Inoltre la muratura dovrà possedere una resistenza caratteristica a compressione f_k uguale o superiore a 2.5 N/mm² in conformità a quanto previsto dal D.M. 20.11.1987. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani per porte e finestre, gli architravi e le spallette, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,34900	23,10	100,46
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,14000	20,95	44,83
B	04	07	00	LATERIZIO COMUNE A "T" SPESSORE 20X40X25	cad	70,00000	0,68	47,60
C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m³	0,25000	72,56	18,14
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,06000	33,24	1,99
								213,03
E 12 13 00					h	Prezzo + spese		269,48

14 MURATURA STRUTTURALE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO

E 12 14 00 Fornitura e posa in opera di muratura portante retta di ogni forma e di spessore grezzo uguale o superiore a 20 cm, eseguita con blocchi semipieni di conglomerato cementizio comune. La muratura, eseguita a blocchi sfalsati ed a qualsiasi altezza, sarà legata con malta classe M3 dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 e 200 kg di calce idraulica per metro cubo di sabbia a granulometria idonea. Inoltre la muratura dovrà possedere una resistenza caratteristica a compressione f_k uguale o superiore a 2.5 N/mm² in conformità a quanto previsto dal D.M. 20.11.1987. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani per porte e finestre, gli architravi e le spallette, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,40000	23,10	55,44
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,20000	20,95	25,14
	B	04	08	a	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO SEMIPIENI 20X50X20	cad	50,00000	0,99	49,50
	C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m³	0,20000	72,56	14,51
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,06000	33,24	1,99
									146,59
E 12 14 00						h	Prezzo + spese		185,43

15 MURATURA STRUTTURALE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE

E 12 15 00 Fornitura e posa in opera di muratura portante retta di ogni forma e spessore grezzo uguale o superiore a 12 cm, eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare espanso autoclavato. La muratura, eseguita a blocchi sfalsati ed a qualsiasi altezza, sarà legata con idoneo collante, come prescritto dalla Ditta produttrice. In particolare gli elementi costituenti la muratura dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - densità apparente 500 kg/m³; - foratura minore 15 %; - conducibilità termica apparente 0.16 W/mK. Inoltre la muratura dovrà possedere una resistenza caratteristica a compressione f_k uguale o superiore a 2.5 N/mm². Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani per porte e finestre, gli architravi e le spallette, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,48000	23,10	57,29
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,22000	20,95	25,56
	B	04	04	e	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO DIM. 15X25X60	cad	55,00000	1,79	98,45
	C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m³	0,20000	72,56	14,51
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,06000	33,24	1,99
									197,80
E 12 15 00						h	Prezzo + spese		250,22

16 MURATURA STRUTTURALE IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA

- E 12 16 00** Fornitura e posa in opera di muratura portante retta di ogni forma e di spessore grezzo uguale o superiore a 20 cm, eseguita con blocchi semipieni in conglomerato di argilla espansa. La muratura, eseguita a blocchi sfalsati ed a qualsiasi altezza, sarà legata con malta classe M3 dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 e 200 kg di calce idraulica per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. In particolare gli elementi costituenti la muratura dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - densità apparente (esclusi fori) 800 kg/m³;- foratura minore 45 %;- conducibilità termica apparente 0.20 W/mK. Inoltre la muratura dovrà possedere una resistenza caratteristica a compressione f_k uguale o superiore a 2.5 N/mm² in conformità a quanto previsto dal D.M. 20.11.1987. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani per porte e finestre, gli architravi e le spallette, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,24000	23,10	51,74
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,12000	20,95	23,46
B	04	05	b	BLOCCHI SEMIPIENI IN CONGLOMERATO DI ARGILLA ESPANSA DIM. 50X20X25	cad	50,00000	1,54	77,00
C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m³	0,19800	72,56	14,37
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,06000	33,24	1,99
								168,57
E 12 16 00					h	Prezzo + spese		213,24

17 MURATURA STRUTTURALE IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLARE

- E 12 17 00** Fornitura e posa in opera di muratura portante retta di ogni forma e di spessore grezzo uguale o superiore a 20 cm, eseguita con blocchi semipieni di laterizio alveolato. La muratura, eseguita a blocchi sfalsati ed a qualsiasi altezza, sarà legata con malta classe M3 dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 e 200 kg di calce idraulica per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. In particolare gli elementi costituenti la muratura dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - densità apparente (esclusi fori) 800 kg/m³;- foratura minore 45 %;- conducibilità termica apparente 0.21 W/mK. Inoltre la muratura dovrà possedere una resistenza caratteristica a compressione f_k uguale o superiore a 4 N/mm² in conformità a quanto previsto dal D.M. 20.11.1987. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani per porte e finestre, gli architravi e le spallette, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,24000	23,10	51,74
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,12000	20,95	23,46
B	04	13	b	BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO RETTANGOLARE DIM. CM 20X30X25	cad	67,00000	1,14	76,38
C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m³	0,20000	72,56	14,51
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,06000	33,24	1,99
								168,09
E 12 17 00					h	Prezzo + spese		212,64

18 MURATURA STRUTTURALE IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLARE A "T"

E 12 18 00	<p>Fornitura e posa in opera di muratura portante retta di ogni forma e di spessore grezzo uguale o superiore a 17 cm, eseguita con blocchi semipieni di laterizio alveolato a "T". La muratura, eseguita a blocchi sfalsati ed a qualsiasi altezza, sarà legata con malta classe M3 dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 e 200 kg di calce idraulica per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. In particolare gli elementi costituenti la muratura dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:- densità apparente (esclusi fori) 800 kg/m3;- foratura minore 45 %;- conducibilità termica apparente 0.21 W/mK. Inoltre la muratura dovrà possedere una resistenza caratteristica a compressione f_k uguale o superiore a 4 N/mm² in conformità a quanto previsto dal D.M. 20.11.1987. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani per porte e finestre, gli architravi e le spallette, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>
------------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,80000	23,10	87,78
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,90000	20,95	39,81
	B	04	12	b	BLOCCHI SEMPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO A "T" DIM. CM. 8,5/17X25X34	cad	96,00000	1,04	99,84
	C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m³	0,25000	72,56	18,14
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,06000	33,24	1,99
									247,56
E 12 18 00						h	Prezzo + spese		313,16

19	MURATURA IN BLOCCHI CON CASSERO IN LEGNO
----	--

E 12 19 00	<p>Fornitura e posa in opera di muratura portante retta di ogni forma e di spessore uguale o superiore a 25 cm, eseguita con blocchi cassero in conglomerato di legno cemento e getto di completamento in conglomerato cementizio. La muratura, eseguita a blocchi sfalsati posati a secco ed a qualsiasi altezza, sarà legata con conglomerato cementizio confezionato a macchina, dosato a minimo 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di inerte a granulometria regolamentare. In particolare gli elementi costituenti il blocco cassero dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - densità apparente (esclusi fori) 500 kgm³;- conducibilità termica apparente 0.09 W/mK. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani per porte e finestre, gli architravi e le spallette, i pezzi speciali, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>
------------	---

[illegible]



E	12	19	00		h	Prezzo + spese		298,76	

22	MURATURA A DOPPIA LASTRA PREFABBRICATA
-----------	---

E 12 22 a				spessore complessivo 20 cm					
						Qta	Prezzo	Valore	
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	23,10	3,23	
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	20,95	2,93	
B	04	15	00	SISTEMA MODULARE A DOPPIE LASTRE PARALLELE DELLO SPESSORE MINIMO DI CM 5	m ²	1,00000	45,98	45,98	
C	02	02	i	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,10000	64,77	6,48	
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,06000	33,24	1,99	
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	1,00000	5,74	5,74	
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,00000	5,74	5,74	
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,02000	19,64	0,39	
								72,49	
E	12	22	a		h	Prezzo + spese		91,70	

E 12 22 b				spessore complessivo 25 cm					
						Qta	Prezzo	Valore	
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	23,10	5,08	
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	20,95	4,61	
B	04	15	00	SISTEMA MODULARE A DOPPIE LASTRE PARALLELE DELLO SPESSORE MINIMO DI CM 5	m ²	1,00000	45,98	45,98	
C	02	02	i	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,15000	64,77	9,72	
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,06000	33,24	1,99	
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	1,00000	5,74	5,74	
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,00000	5,74	5,74	
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,02000	19,64	0,39	
								79,25	
E	12	22	b		h	Prezzo + spese		100,26	

E 12 22 c					spessore complessivo 30 cm			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,27000	23,10	6,24
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,27000	20,95	5,66
B	04	15	a	SISTEMA MODULARE A DOPPIE LASTRE PARALLELE DELLO SPESSORE MINIMO DI CM 5 Blocchi cavi in conglomerato di argilla espansa da cm 20x20x50	n	1,00000	1,10	1,10
C	02	02	i	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,20000	64,77	12,95
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,06000	33,24	1,99
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,02000	19,64	0,39
								39,81
E 12 22 c					h	Prezzo + spese		50,37

E 12 22 d					spessore complessivo 35 cm			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	23,10	9,24
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	20,95	8,38
B	04	15	00	SISTEMA MODULARE A DOPPIE LASTRE PARALLELE DELLO SPESSORE MINIMO DI CM 5	m ²	1,00000	45,98	45,98
C	02	02	i	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,25000	64,77	16,19
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,06000	33,24	1,99
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,02000	19,64	0,39
								93,66
E 12 22 d					h	Prezzo + spese		118,48

E 12 22 e					spessore complessivo 40 cm			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	23,10	11,55
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	20,95	10,48



B	04	15	00	SISTEMA MODULARE A DOPPIE LASTRE PARALLELE DELLO SPESSORE MINIMO DI CM 5	m ²	1,00000	45,98	45,98
C	02	02	i	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	64,77	19,43
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,06000	33,24	1,99
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,02000	19,64	0,39
								101,30
E 12 22 e					h	Prezzo + spese		128,15

24

FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSERO PREFABBRICO

E 12 24 a larghezza esterna 25 cm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,90000	23,10	20,79
B	09	24	a	CASSONETTO PREFABBRICATO Larghezza esterna 25 cm.	cad	1,00000	33,95	33,95
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mese	0,02000	1,72	0,03
								54,77
E 12 24 a					m² x mese	Prezzo + spese		69,29

E 12 24 b larghezza esterna 30 cm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,90000	23,10	20,79
B	09	24	b	CASSONETTO PREFABBRICATO Larghezza esterna 30 cm.	cad	1,00000	34,27	34,27
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mese	0,02000	1,72	0,03
								55,09
E 12 24 b					m² x mese	Prezzo + spese		69,69

E 12 24 c larghezza esterna 35 cm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,90000	23,10	20,79
B	09	24	c	CASSONETTO PREFABBRICATO Larghezza esterna 35 cm.	cad	1,00000	36,08	36,08
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mese	0,02000	1,72	0,03

[illegible]

25	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN TAVELLE DI LATERIZIO COMUNE
----	--

E 12 25 a					dimensioni 50x25x3 cm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	23,10	5,08
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	20,95	2,30
	B	04	16	b	TAVELLE FORATE IN LATERIZIO COMUNE DIM. CM 50X25X4	cad	8,00000	0,66	5,28
	B	09	24	c	CASSONETTO PREFABBRICATO Larghezza esterna 35 cm.	cad	0,06000	36,08	2,16
	C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m³	0,03000	72,56	2,18
									17,01
E 12 25 a						m³	Prezzo + spese		21,52

E 12 25 b					dimensioni 50x25x4 cm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	23,10	5,08
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	20,95	2,30
	B	04	17	b	TAVELLE FORATE IN LATERIZIO ESTRUSO DIM. CM 50X25X6	cad	8,00000	0,76	6,08
	B	09	24	c	CASSONETTO PREFABBRICATO Larghezza esterna 35 cm.	cad	0,06000	36,08	2,16
	C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m³	0,03200	72,56	2,32
									17,95
E 12 25 b					m³	Prezzo + spese			22,71

26	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN TAVELLE DI LATERIZIO COMUNE DA 6 cm.
----	---

E 12 26 00					Fornitura e posa in opera di tavolato verticale realizzato in laterizi estrusi con massa normale di cui alla norma UNI 8942 dello spessore di 6 cm, posti a coltello a qualunque altezza e legati con malta del tipo comune idraulica per murature dosata a 350 kg di calce idraulica per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera, alla base del tavolato, di un nastro in agglomerato di trucioli di gomma della larghezza di 25 cm risvoltato ai bordi verso l'alto e di spessore compresso di 10 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di architravi, piattabande, vani per aperture in genere, spallette per porte e finestre, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62



A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	20,95	2,10
B	04	17	a	TAVELLE FORATE IN LATERIZIO ESTRUSO DIM. CM 33X25X8	cad	8,00000	0,49	3,92
B	06	28	00	NASTRO SEPARATORE	m²	0,10000	2,77	0,28
B	09	24	c	CASSONETTO PREFABBRICATO Larghezza esterna 35 cm.	cad	0,06000	36,08	2,16
C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m³	0,03500	72,56	2,54
								15,62
E	12	26	00		m³		Prezzo + spese	19,75

27 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN TAVELLE DI LATERIZIO COMUNE DA 8 cm.

E 12 27 00 Fornitura e posa in opera di tavolato verticale realizzato in laterizi estrusi con massa normale di cui alla norma UNI 8942 dello spessore di 8 cm, posti a coltello a qualunque altezza e legati con malta del tipo comune idraulica per murature dosata a 350 kg di calce idraulica per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera, alla base del tavolato, di un nastro in agglomerato di trucioli di gomma della larghezza di 25 cm risvoltato ai bordi verso l'alto e di spessore compresso di 10 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di architravi, piattabande, vani per aperture in genere, spallette per porte e finestre, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	23,10	4,16
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	20,95	1,89
B	04	17	a	TAVELLE FORATE IN LATERIZIO ESTRUSO DIM. CM 33X25X8	cad	8,00000	0,49	3,92
B	06	28	00	NASTRO SEPARATORE	m²	0,10000	2,77	0,28
B	09	24	c	CASSONETTO PREFABBRICATO Larghezza esterna 35 cm.	cad	0,06000	36,08	2,16
C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m³	0,03700	72,56	2,68
								15,09
E	12	27	00		m³		Prezzo + spese	19,09

28 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN TAVELLE DI LATERIZIO COMUNE DA 12 cm.

E 12 28 00 Fornitura e posa in opera di tavolato verticale realizzato in laterizi estrusi con massa normale di cui alla norma UNI 8942 dello spessore di 12 cm, posti a coltello a qualunque altezza e legati con malta idraulica per murature dosata a 350 kg di calce idraulica per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera, alla base del tavolato, di un nastro in agglomerato di trucioli di gomma della larghezza di 33 cm risvoltato ai bordi verso l'alto e di spessore compresso di 10 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di architravi, piattabande, vani per aperture in genere, spallette per porte e finestre, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21000	23,10	4,85
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	20,95	2,30

B	04	21	a	TAVELLE FORATE IN LATERIZIO ESTRUSO DIM. CM 45X25X8	cad	12,00000	0,77	9,24
B	06	28	00	NASTRO SEPARATORE	m ²	0,10000	2,77	0,28
B	09	24	c	CASSONETTO PREFABBRICATO Larghezza esterna 35 cm.	cad	0,06000	36,08	2,16
C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m ³	0,04000	72,56	2,90
								21,74
E	12	28	00		m³		Prezzo + spese	27,50

29

FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN TAVELLE DI LATERIZIO ALVEOLATO DA 8 cm.

E 12 29 00

Fornitura e posa in opera di tavolato verticale realizzato in laterizi estrusi con massa alveolata di cui alla norma UNI 8942 in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore 8 cm;- densità apparente 750 kg/m³;- resistenza fuoco intonacata REI 120';- potere fonoisolante intonacata 41 dB. La posa sarà eseguita a fori verticali ed a blocchi sfalsati legati con malta idraulica per murature dosata a 350 kg di calce idraulica per metro cubo di sabbia a granulometria idonea. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera, alla base del tavolato, di un nastro in agglomerato di trucioli di gomma della larghezza di 25 cm risvoltato ai bordi verso l'alto e di spessore compresso di 10 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di architravi, piattabande, vani per aperture in genere, spallette per porte e finestre, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfaccimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21000	23,10	4,85
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	20,95	2,30
B	04	21	b	TAVELLE FORATE IN LATERIZIO ESTRUSO DIM. CM 45X25X12	cad	9,00000	0,91	8,19
B	06	28	00	NASTRO SEPARATORE	m ²	0,10000	2,77	0,28
B	09	24	c	CASSONETTO PREFABBRICATO Larghezza esterna 35 cm.	cad	0,06000	36,08	2,16
C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m ³	0,04000	72,56	2,90
								20,69
E	12	29	00		m³		Prezzo + spese	26,17

30

FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN TAVELLE DI LATERIZIO ALVEOLATO DA 12 cm.

- E 12 30 00** Fornitura e posa in opera di tavolato verticale realizzato in laterizi estrusi con massa alveolata di cui alla norma UNI 8942 in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore 12 cm; - densità apparente 750 kg/m³; - resistenza fuoco intonacata REI 180'; - potere fonoisolante intonacata 43 dB. La posa sarà eseguita a fori verticali ed a blocchi sfalsati legati con malta idraulica per murature dosata a 350 kg di calce idraulica per metro cubo di sabbia a granulometria idonea. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera, alla base del tavolato, di un nastro in agglomerato di trucioli di gomma della larghezza di 33 cm risvoltato ai bordi verso l'alto e di spessore compresso di 10 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di architravi, piattabande, vani per aperture in genere, spallette per porte e finestre, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	20,95	2,10
B	04	21	b	TAVELLE FORATE IN LATERIZIO ESTRUSO DIM. CM 45X25X12	cad	9,00000	0,91	8,19
B	06	28	00	NASTRO SEPARATORE	m²	0,10000	2,77	0,28
C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m³	0,04000	72,56	2,90
D	03	04	b	GRU semovente telescopica, sbraccio m 22 e portata t 16	h	0,06000	51,44	3,09
								21,17
E 12 30 00				h			Prezzo + spese	26,78

31 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN CALCESTRUZZO CELLULARE DA 5 cm.

- E 12 31 00** Fornitura e posa in opera di tavolato verticale realizzato in blocchi di calcestruzzo cellulare espanso autoclavato dello spessore di 5 cm, posti a coltello a qualunque altezza e legati con idoneo collante come indicato dalla Ditta produttrice. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera, alla base del tavolato, di un nastro in agglomerato di trucioli di gomma della larghezza di 25 cm risvoltato ai bordi verso l'alto e di spessore compresso di 10 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di architravi, piattabande, vani per aperture in genere, spallette per porte e finestre, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	23,10	5,08
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	20,95	2,30
B	04	18	00	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO AUTOCLAVATO REI 120	cad	8,00000	0,59	4,72
B	09	24	c	CASSONETTO PREFABBRICATO Larghezza esterna 35 cm.	cad	0,06000	36,08	2,16
C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m³	0,03200	72,56	2,32
								16,59
E 12 31 00				m³			Prezzo + spese	20,99

32 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN CALCESTRUZZO CELLULARE DA 8 cm.

- E 12 32 00 Fornitura e posa in opera di tavolato verticale realizzato in blocchi di calcestruzzo cellulare espanso autoclavato aventi le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore 8 cm; - densità apparente 500 kg/m³; - resistenza fuoco intonacata REI 120'; - potere fonoisolante intonacata 39 dB. La posa sarà a blocchi sfalsati, posti a coltello e legati con idoneo collante come indicato dalla Ditta produttrice. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera, alla base del tavolato, di un nastro in agglomerato di trucioli di gomma della larghezza di 25 cm risvoltato ai bordi verso l'alto e di spessore compreso di 10 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di architravi, piattabande, vani per aperture in genere, spallette per porte e finestre, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	20,95	2,10
B	04	19	a	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELULARE ESPANSO AUTOCLAVATO REI 180 DIMENSIONI 33X25X10 CM	cad	8,00000	0,43	3,44
B	06	28	00	NASTRO SEPARATORE	m²	0,10000	2,77	0,28
B	09	24	c	CASSONETTO PREFABBRICATO Larghezza esterna 35 cm.	cad	0,06000	36,08	2,16
C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m³	0,03500	72,56	2,54
								15,14
E 12 32 00					m³	Prezzo + spese		19,15

33
FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN CALCESTRUZZO CELLULARE DA 10 cm.

- E 12 33 00 Fornitura e posa in opera di tavolato verticale realizzato in blocchi di calcestruzzo cellulare espanso autoclavato aventi le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore 10 cm; - densità apparente 500 kg/m³; - resistenza fuoco intonacata REI 180'; - potere fonoisolante intonacata 40 dB. La posa sarà a blocchi sfalsati, posti a coltello e legati con idoneo collante come indicato dalla Ditta produttrice. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera, alla base del tavolato, di un nastro in agglomerato di trucioli di gomma della larghezza di 33 cm risvoltato ai bordi verso l'alto e di spessore compreso di 10 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di architravi, piattabande, vani per aperture in genere, spallette per porte e finestre, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	23,10	4,16
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	20,95	1,89
B	04	19	b	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELULARE ESPANSO AUTOCLAVATO REI 180 DIMENSIONI 33x25x12 CM	cad	12,00000	0,49	5,88
B	06	28	00	NASTRO SEPARATORE	m²	0,10000	2,77	0,28
B	09	24	c	CASSONETTO PREFABBRICATO Larghezza esterna 35 cm.	cad	0,06000	36,08	2,16
C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m³	0,03700	72,56	2,68
								17,05
E 12 33 00					m³	Prezzo + spese		21,57

34
FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN CALCESTRUZZO CELLULARE DA 12 cm.

E 12 34 00 Fornitura e posa in opera di tavolato verticale realizzato in blocchi di calcestruzzo cellulare espanso autoclavato aventi le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore 12 cm; - densità apparente 500 kg/m³; - resistenza fuoco intonacata REI 180'; - potere fonoisolante intonacata 41 dB. La posa sarà a blocchi sfalsati, posti a coltello e legati con idoneo collante come indicato dalla Ditta produttrice. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera, alla base del tavolato, di un nastro in agglomerato di trucioli di gomma della larghezza di 33 cm risvoltato ai bordi verso l'alto e di spessore compreso di 10 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di architravi, piattabande, vani per aperture in genere, spallette per porte e finestre, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21000	23,10	4,85
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	20,95	2,30
B	04	19	b	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELULARE ESPANSO AUTOCLAVATO REI 180 DIMENSIONI 33x25x12 CM	cad	12,00000	0,49	5,88
B	06	28	00	NASTRO SEPARATORE	m²	0,10000	2,77	0,28
C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m³	0,04000	72,56	2,90
D	03	04	b	GRU semovente telescopica, sbraccio m 22 e portata t 16	h	0,06000	51,44	3,09
								19,30
E 12 34 00					h	Prezzo + spese		24,42

35
FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO PER PORTE A SCOMPARSA

E 12 35 a dimensioni nette passaggio 90x210 cm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,57000	24,68	38,75
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,57000	23,10	36,27
B	08	24	a	CONTROTELAIO PER PORTE A SCOMPARSA dimensioni nette di passaggio 90x210 cm	m²	1,00000	112,60	112,60
C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m³	0,00500	72,56	0,36
								187,98
E 12 35 a					m³	Prezzo + spese		237,79

E 12 35 b dimensioni nette passaggio 120x210 cm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,06000	24,68	50,84
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,06000	23,10	47,59
B	08	24	b	CONTROTELAIO PER PORTE A SCOMPARSA dimensioni nette di passaggio 120x210 cm	m²	1,00000	148,30	148,30



	C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m ³	0,00700	72,56	0,51
									247,23
E	12	35	b			m³		Prezzo + spese	312,75

13 VESPAI - MASSETTI**01 VESPAIO DI SOTTOFONDO IN GHIAIA**

E 13 01 a di spessore fino a cm 25

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	23,10	0,46
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	20,95	3,14
	B	02	03	d	MISTO ghiaia di cava	m ³	0,27500	15,20	4,18
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,04000	42,52	1,70
									9,49
E	13	01	a			h		Prezzo + spese	12,00

E 13 01 b di spessore da cm 25 a cm 30

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	23,10	0,46
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	20,95	3,14
	B	02	03	d	MISTO ghiaia di cava	m ³	0,33000	15,20	5,02
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,05000	42,52	2,13
									10,75
E	13	01	b			h		Prezzo + spese	13,59

02 MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO

E 13 02 00 Massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, finito a frattazzo fine, per sottofondo di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti e simili) e pavimenti in legno, di spessore cm 4

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	24,68	4,94
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	20,95	2,10
	C	01	10	b	MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m ³	0,04000	66,79	2,67
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,04000	33,24	1,33

[illegible]

03	MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Rck 25 N/mmq
----	--

E 13 03 00	Massetto in conglomerato cementizio Rck 25 N/mm ² gettato sopra il vespaio in due riprese, compreso l'armatura metallica con rete elettrosaldata di diametro mm 6 e maglia cm 20x20, la compattazione e la fratazzatura della superficie di spessore cm 10
------------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	24,68	3,95
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	20,95	4,19
	B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	2,70000	0,60	1,62
	C	02	02	i	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 25 N/mmq	m³	0,10500	64,77	6,80
	D	01	04	a	DUMPER della portata di mc 1	h	0,05000	28,09	1,40
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,10500	33,24	3,49
									21,45
E	13	03	00		h		Prezzo + spese		27,14

04	MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ISOLANTE
----	--

E 13 04 00	Massetto in conglomerato cementizio preconfezionato isolante, a base di aggregati leggeri e perline di polistirolo espanso (Dmax mm 8) con massa volumica pari a circa kg/mc 500, autoestinguente e pompabile, su coperture piane di spessore cm 4
------------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	24,68	4,94
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	20,95	5,24
	C	02	03	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ISOLANTE Conglomerato cementizio preconfezionato isolante a base di aggregati leggeri e perline di polistirolo	m³	0,04500	72,71	3,27
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,05000	33,24	1,66
									15,11
E 13 04 00						h	Prezzo + spese		19,11

05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSICCIAIA PER INTERNI
----	--

E 13 05 a eseguita interamente a mano



						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40600	24,68	10,02
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40600	23,10	9,38
B	02	03	d	MISTO ghiaia di cava	m ³	0,25000	15,20	3,80
C	02	01	c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 250	m ³	0,06000	49,88	2,99
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	0,30000	5,74	1,72
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	0,06000	5,74	0,34
								28,26
E 13 05 a					m³	Prezzo + spese		35,75

E 13 05 b eseguita con mezzi meccanici

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16400	24,68	4,05
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16400	23,10	3,79
B	02	03	d	MISTO ghiaia di cava	m ³	0,25000	15,20	3,80
C	02	01	c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 250	m ³	0,06000	49,88	2,99
D	01	15	b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO	h	0,00800	46,90	0,38
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	0,30000	5,74	1,72
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	0,06000	5,74	0,34
								17,07
E 13 05 b					m³	Prezzo + spese		21,59

06

FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO ORIZZONTALE AREATO

E 13 06 a laterizi normali spessore 8 cm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15400	24,68	3,80
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15400	23,10	3,56
B	04	17	d	TAVELLE FORATE IN LATERIZIO ESTRUSO DIM. CM 33X25X12	cad	8,00000	0,71	5,68
C	02	01	c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 250	m ³	0,06000	49,88	2,99
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	0,30000	5,74	1,72
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	0,06000	5,74	0,34

[illegible]

E 13 06 b					laterizi normali spessore 12 cm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15400	24,68	3,80
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15400	23,10	3,56
	B	04	21	a	TAVELLE FORATE IN LATERIZIO ESTRUSO DIM. CM 45X25X8	cad	13,00000	0,77	10,01
	C	02	01	c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 250	m³	0,06000	49,88	2,99
	D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp	m³	0,30000	5,74	1,72
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	0,06000	5,74	0,34
									22,43
E 13 06 b					m³	Prezzo + spese			28,37

07	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE
----	--

E 13 07 00					Fornitura e posa in opera di massetto comune dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frettazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	23,10	2,08
	C	01	12	a	MALTA Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica	m³	0,06000	76,66	4,60
	D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp	m³	0,10000	5,74	0,57
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	0,06000	5,74	0,34
									9,82
E 13 07 00					m³	Prezzo + spese			12,42

08	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE CON MEGATELLI IN LEGNO
----	---

E 13 08 00 Fornitura e posa in opera di massetto comune dello spessore complessivo minimo di 7 cm con magatelli annegati per sottofondo di pavimenti in legno di qualsiasi tipo, eseguito in due riprese consecutive composto da strato inferiore dello spessore minimo di 4 cm in malta cementizia dosata a 350 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea, magatelli in legno di abete a sezione trapezoidale di altezza 30 mm, base inferiore 50 mm, base superiore 40 mm e lunghezza a correre ad interasse di 30 cm e strato superiore di 3 cm dosato a 350 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia fine lavata e vagliata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a perfetto livello dei magatelli ortogonalmente alla linea di posa del pavimento in legno, la frettazzatura fine della superficie tipo intonaco a civile e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24200	24,68
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24200	23,10
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,00162	217,00
	C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m ³	0,07000	90,31
	D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	0,10000	5,74
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	0,07000	5,74
								19,21
E 13 08 00					m³		Prezzo + spese	24,30

09 SOVRAPPREZZO AI MESSETTI PER SPESSORE

E 13 09 00 Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti di sottofondo per pavimenti di qualsiasi tipo.

						Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01100	24,68
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01100	23,10
	C	01	12	a	MALTA Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica	m ³	0,01000	76,66
	D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	0,00800	5,74
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	0,01000	5,74
								1,40
E 13 09 00					m³		Prezzo + spese	1,77

10 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO ARMATO CON FIBRE SISNTETICHE

E 13 10 00 Fornitura e posa in opera di massetto dello spessore di 6 cm armato con fibre sintetiche per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 e fibre sintetiche in polipropilene multifilamento di lunghezza minima 120 mm e con dosaggio di 750 g per metro cubo di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frettazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	23,10	2,08
B	06	23	a	GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTI Lunghezza visibile del profilo 63 mm	m	0,04500	66,89	3,01
C	01	12	a	MALTA Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica	m ³	0,06000	76,66	4,60
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	0,10000	5,74	0,57
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	0,06000	5,74	0,34
								12,83
E 13 10 00					m³		Prezzo + spese	16,23

11 SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ARMATO CON FIBRE SISTETICHE

E 13 11 00 Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto del massetto di sottofondo con fibre sintetiche.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01100	24,68	0,27
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01100	23,10	0,25
B	06	23	a	GIUNTO DI DILATAZIONE PER PAVIMENTI Lunghezza visibile del profilo 63 mm	m	0,00800	66,89	0,54
C	01	12	a	MALTA Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica	m ³	0,01000	76,66	0,77
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	0,00800	5,74	0,05
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	0,01000	5,74	0,06
								1,93
E 13 11 00					m³		Prezzo + spese	2,44

12 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO ALLEGGERITO

E 13 12 00 Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito praticabile dello spessore di 6 cm per adeguamento di livelli, dosato a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte leggero a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,13000	24,68	3,21
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,13000	23,10	3,00
C	02	03	b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ISOLANTE Conglomerato cementizio preconfezionato isolante a base di polistirolo (Dmax mm 8) con massa per vol	m ³	0,06000	77,29	4,64
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	0,10000	5,74	0,57
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	0,06000	5,74	0,34
								11,77
E 13 12 00					m³		Prezzo + spese	14,89

13 **SPVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO**

E 13 13 00 Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti alleggeriti di qualsiasi tipo.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02200	24,68	0,54
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02200	23,10	0,51
C	02	03	b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ISOLANTE Conglomerato cementizio preconfezionato isolante a base di polistirolo (Dmax mm 8) con massa per vol	m ³	0,01000	77,29	0,77
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	0,00800	5,74	0,05
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	0,01000	5,74	0,06
								1,93
E 13 13 00					m³		Prezzo + spese	2,44

14 **FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO IN SUGHERO GRANULATO**

E 13 14 00 Fornitura e posa in opera di massetto isolante dello spessore di 4 cm per adeguamento dei livelli eseguito in sughero granulato con granulometria 4-8 mm, impastato con legante vetrificante a presa aerea di origine minerale dosato a 70 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	-----	--------	--------



A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	24,68	4,44
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	23,10	4,16
C	02	03	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ISOLANTE Conglomerato cementizio preconfezionato isolante a base di polistirolo (Dmax mm 8) con massa per vol	m ³	0,04000	85,00	3,40
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	0,10000	5,74	0,57
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	0,04000	5,74	0,23
								12,80
E 13 14 00					m³	Prezzo + spese		16,20

15

SOVRAPPREZZO AL MASSETTO IN SUGHERO GRANULATO

E 13 15 00 Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto del massetto in sughero granulato.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03800	24,68	0,94
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03800	23,10	0,88
C	02	03	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ISOLANTE Conglomerato cementizio preconfezionato isolante a base di polistirolo (Dmax mm 8) con massa per vol	m ³	0,01000	85,00	0,85
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	0,00800	5,74	0,05
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	0,01000	5,74	0,06
								2,77
E 13 15 00					m³	Prezzo + spese		3,50

16

FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO A RAPIDO ESSICAMENTO

E 13 16 00 Fornitura e posa in opera di massetto a rapido essiccamento dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito con idoneo legante idraulico dosata a minimo 350 kg per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frettazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	24,68	3,46
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	23,10	3,23

	C	01	19	00	MALTA PREMISCELATA	kg	115,00000	0,15	17,25
	D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp	m³	0,00800	5,74	0,05
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	0,01000	5,74	0,06
									24,04
E	13	16	00			m³	Prezzo + spese		30,41

17

SOVRAPPREZZO AL MASSETTO A RAPIDO ESSICAMENTO

E 13 17 00	Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto del massetto a rapido essiccamento.
------------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03000	24,68	0,74
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03000	23,10	0,69
	C	01	19	00	MALTA PREMISCELATA	kg	18,00000	0,15	2,70
	D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp	m³	0,00800	5,74	0,05
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	0,01000	5,74	0,06
									4,24
E 13 17 00					m³	Prezzo + spese			5,36

18

SOVRAPPREZZO AI PAVIMENTI PER POSA A CEMENTO

E 13 18 00	Maggiorazione ai pavimenti ceramici di qualsiasi tipo per posa in opera tradizionale con attacco a cemento in sostituzione di quello a colla. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera del massetto di sottofondo dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea, lo spolvero superficiale con cemento in ragione di minimo 6 kg/m ² , la battitura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.
------------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	23,10	2,08
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,06000	13,50	0,81
	C	01	12	a	MALTA Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica	m³	0,06000	76,66	4,60
	D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp	m³	0,10000	5,74	0,57
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	0,06000	5,74	0,34
									10,63

E	13	18	00		m³	Prezzo + spese		13,44	

19	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASATURA PER LIVELLAMENTO
-----------	---

E 13 19 00 Fornitura e posa in opera di rasatura dello spessore massimo di 2 mm per livellamento di sottofondi non perfettamente piani eseguita con malta fina premiscelata autolivellante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03000	24,68	0,74
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03000	23,10	0,69
	C	01	20	00	MALTA CEMENTIZIA AUTOLIVELLANTE	kg	3,20000	0,57	1,82
									3,26
E 13 19 00					kg	Prezzo + spese			4,12

20	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO PREMISCELATO AUTOLIVELLANTE
-----------	--

E 13 20 a premiscelato a base cementizia

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	23,10	2,08
	C	01	21	a	MALTA AUTOLIVELLANTE con malte premiscelate a base cementizia e sabbie fini classificate e additivi chimici	m³	0,04000	183,00	7,32
	D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp	m³	0,00800	5,74	0,05
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	0,04000	5,74	0,23
									11,90
E 13 20 a						m³	Prezzo + spese		15,05

E 13 20 b premiscelato a base anidrite

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	23,10	2,08
	C	01	21	b	MALTA AUTOLIVELLANTE con malte premiscelate a base anidrite e sabbie fini classificate e additivi chimici	m³	0,04000	194,70	7,79

	D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp	m³	0,00800	5,74	0,05
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	0,04000	5,74	0,23
									12,36
E	13	20	b			m³		Prezzo + spese	15,64

21 SOVRAPPREZZO AL MASSETTO PREMISCELATO AUTOLIVELLANTE

E 13 21 00 Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto del massetto premiscelato autolivellante

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02250	24,68	0,56
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02250	23,10	0,52
	C	01	21	a	MALTA AUTOLIVELLANTE con malte premiscelate a base cementizia e sabbie fini classificate e additivi chimici	m³	0,01000	183,00	1,83
	D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp	m³	0,00800	5,74	0,05
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	0,01000	5,74	0,06
									3,01
E	13	21	00			m³		Prezzo + spese	3,81

14 PAVIMENTI FREDDI
01 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO SMALTATO

E 14 01 00 Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, estruse, smaltate, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN e con grado di resistenza all'abrasione secondo il metodo PEI gruppo IV, di forma quadrata o rettangolare, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a giunto aperto di circa 8 mm mediante doppia spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	-----	--------	--------



A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	24,68	8,64
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	23,10	8,09
B	17	01	00	PIASTRELLE DI CERAMICA MONOCOTURA DI PRIMA SCELTA SMALTATA	m ²	1,00000	12,10	12,10
C	01	16	00	MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE	kg	5,00000	0,56	2,80
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	0,25000	5,74	1,44
								33,06
E	14	01	00		m³		Prezzo + spese	41,82

02

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO OMOGENEO

- E 14 02 00 Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, estruse, non smaltate, a sezione omogenea a tutto spessore, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto aperto di circa 8 mm mediante doppia spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	24,68	8,64
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	23,10	8,09
B	17	02	00	PIASTRELLE DI CERAMICA DI PRIMA SCELTA NON SMALTATA	m ²	1,00000	11,40	11,40
C	01	16	00	MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE	kg	5,00000	0,56	2,80
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	0,25000	5,74	1,44
								32,36
E	14	02	00		m³		Prezzo + spese	40,93

03

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO SMALTATO

E 14 03 00 Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, pressate a secco, smaltate, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN e con grado di resistenza all'abrasione metodo PEI gruppo IV, di forma quadrata o rettangolare, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	24,68	8,64
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	23,10	8,09
B	17	03	00	PIASTRELLE CERAMICHE MONOCOTTURA PRESSATE A SECCO SMALTATE	m²	1,00000	6,90	6,90
C	01	16	00	MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE	kg	5,00000	0,56	2,80
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	0,25000	5,74	1,44
								27,86
E 14 03 00				m³			Prezzo + spese	35,24

04
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO

E 14 04 a finitura superficiale grezza

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	24,68	8,64
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	23,10	8,09
B	17	04	a	PIASTRELLE DI CERAMICA PRESSATE A SECCO NON SMALTATE Finitura superficiale grezza	m²	1,00000	5,84	5,84
C	01	16	00	MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE	kg	5,00000	0,56	2,80
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	0,25000	5,74	1,44
								26,80
E 14 04 a				m³			Prezzo + spese	33,90

E 14 04 b finitura superficiale levigata

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	24,68	8,64
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	23,10	8,09

B	17	04	b	PIASTRELLE DI CERAMICA PRESSATE A SECCO NON SMALTATE Finitura superficiale levigata	m ²	1,00000	24,15	24,15
C	01	16	00	MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE	kg	5,00000	0,56	2,80
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	0,25000	5,74	1,44
								45,11
E 14 04 b					m³	Prezzo + spese		57,06

E 14 04 c finitura superficiale strutturata

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	24,68	8,64
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	23,10	8,09
B	17	04	c	PIASTRELLE DI CERAMICA PRESSATE A SECCO NON SMALTATE Finitura superficiale strutturata.	m ²	1,00000	6,88	6,88
C	01	16	00	MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE	kg	5,00000	0,56	2,80
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	0,25000	5,74	1,44
								27,84
E 14 04 c					m³	Prezzo + spese		35,22

E 14 04 d finitura superficiale antiscivolo

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	24,68	8,64
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	23,10	8,09
B	17	04	d	PIASTRELLE DI CERAMICA PRESSATE A SECCO NON SMALTATE Finitura superficiale antiscivolo.	m ²	1,00000	8,10	8,10
C	01	16	00	MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE	kg	5,00000	0,56	2,80
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	0,25000	5,74	1,44
								29,06
E 14 04 d					m³	Prezzo + spese		36,76

05 SOVRAPPREZZO AI PAVIMENTI CERAMICI PRESSATI

E 14 05 00 Maggiorazione ai pavimenti ceramici pressati, comunemente denominati grés ceramico, di qualsiasi tipo per posa a giunto aperto fino a circa 8 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00200	23,10	0,05
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	0,18000	5,74	1,03

										1,08
E	14	05	00		m³	Prezzo + spese				1,37

06
FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPIA CERAMICO ESTRUSO SMALTATO

E 14 06 00 Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta di altezza circa 80 mm, estruse, smaltate, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a correre a giunto aperto di circa 8 mm mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., le riprese e le stuccature di intonaco, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulitura superficiale, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02500	24,68	0,62
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02500	23,10	0,58
	B	17	05	00	BATTISCOPIA IN PIASTRELLE CERAMICHE H 80 MM	m	1,00000	8,50	8,50
	C	01	16	00	MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE	kg	0,40000	0,56	0,22
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	0,01200	5,74	0,07
									9,99
E 14 06 00					m³	Prezzo + spese			12,63

07
FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPIA CERAMICO ESTRUSO OMOGENEO

E 14 07 00 Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche di prima scelta, estruse, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a correre a giunto aperto di circa 8 mm mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., le riprese e le stuccature di intonaco, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulitura superficiale, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02500	24,68	0,62
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02500	23,10	0,58
	B	17	06	00	BATISCOPA IN PIASTRELLE DI CERAMICA NON SMALTATA	m	1,00000	7,64	7,64
	C	01	16	00	MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE	kg	0,40000	0,56	0,22

	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	0,01200	5,74	0,07
									9,13
E	14	07	00			m³		Prezzo + spese	11,55

08
FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO SMALTATO

E 14 08 00 Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, pressate a secco, smaltate, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a correre a giunto sia unito che aperto mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., le riprese e le stuccature di intonaco, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulitura superficiale, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02500	24,68	0,62
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02500	23,10	0,58
	B	17	07	00	BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI CERAMICA PRESSATE A SECCO SMALTATE	m	1,00000	4,98	4,98
	C	01	16	00	MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE	kg	0,40000	0,56	0,22
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	0,01200	5,74	0,07
									6,47
E	14	08	00			m³		Prezzo + spese	8,18

09
FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO

E 14 09 a finitura superficiale grezza

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02500	24,68	0,62
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02500	23,10	0,58
	B	17	08	a	BATTISCOPA IN PIASTRELLE CERAMICHE PRESSATE A SECCO NON SMALTATE Finitura superficiale grezza.	m	1,00000	6,02	6,02
	C	01	16	00	MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE	kg	0,40000	0,56	0,22
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	0,01200	5,74	0,07
									7,51
E	14	09	a			m³		Prezzo + spese	9,50

E 14 09 b					finitura superficiale grezza e bordo inferiore sguscio			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02500	24,68	0,62
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02500	23,10	0,58
B	17	08	b	BATTISCOPA IN PIASTRELLE CERAMICHE PRESSATE A SECCO NON SMALTATE Finitura superficiale grezza e bordo inferiore sguscio.	m	1,00000	10,89	10,89
C	01	16	00	MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE	kg	0,40000	0,56	0,22
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	0,01200	5,74	0,07
								12,38
E 14 09 b					m³	Prezzo + spese		15,66

E 14 09 c					finitura superficiale levigata			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02500	24,68	0,62
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02500	23,10	0,58
B	17	08	c	BATTISCOPA IN PIASTRELLE CERAMICHE PRESSATE A SECCO NON SMALTATE Finitura superficiale levigata.	m	1,00000	19,04	19,04
C	01	16	00	MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE	kg	0,40000	0,56	0,22
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	0,01200	5,74	0,07
								20,53
E 14 09 c					m³	Prezzo + spese		25,97

10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA
-----------	---

E 14 10 a					spessore 10 cm			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	24,68	4,94
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	23,10	9,24
B	01	05	00	AGGREGATO MINERALE	kg	7,00000	0,13	0,91
B	06	06	d	POLISTIRENE ESTRUSO AUTOESTINGUENTE polistirene espanso per formazione di giunti elastici spessore 10 mm altezza 100 mm	m² x cm	0,50000	0,10	0,05
B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	2,30000	0,60	1,38
C	02	01	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 300	m³	0,10000	52,83	5,28
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m³	0,03000	5,74	0,17



D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	0,10000	5,74	0,57
D	06	19	00	NOLO DI MOLA DIAMANTATA ELETTRICA	h	0,02000	4,38	0,09
D	06	20	00	NOLO FRATTAZZO ROTANTE	h	0,00500	6,60	0,03
								22,67
E 14 10 a					h	Prezzo + spese		28,67

E 14 10 b spessore 15 cm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	24,68	5,43
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,44000	23,10	10,16
B	01	05	00	AGGREGATO MINERALE	kg	7,00000	0,13	0,91
B	06	06	d	POLISTIRENE ESTRUSO AUTOESTINGUENTE polistirene espanso per formazione di giunti elastici spessore 10 mm altezza 100 mm	m ² x cm	0,50000	0,10	0,05
B	08	02	00	RETE ELETTRICALDATA FE B 44 K	kg	2,30000	0,60	1,38
C	02	01	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 300	m ³	0,15000	52,83	7,92
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	0,03000	5,74	0,17
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	0,15000	5,74	0,86
D	06	19	00	NOLO DI MOLA DIAMANTATA ELETTRICA	h	0,04000	4,38	0,18
D	06	20	00	NOLO FRATTAZZO ROTANTE	h	0,00500	6,60	0,03
								27,10
E 14 10 b					h	Prezzo + spese		34,28

11

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA E ANTIURTO

E 14 11 a spessore 10 cm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	24,68	4,94
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	23,10	9,24
B	01	06	00	AGGREGATO METALLICO	kg	7,00000	0,39	2,73
B	06	06	d	POLISTIRENE ESTRUSO AUTOESTINGUENTE polistirene espanso per formazione di giunti elastici spessore 10 mm altezza 100 mm	m ² x cm	0,50000	0,10	0,05
B	08	02	00	RETE ELETTRICALDATA FE B 44 K	kg	2,30000	0,60	1,38
C	02	01	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 300	m ³	0,10000	52,83	5,28
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	0,03000	5,74	0,17



D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	0,10000	5,74	0,57
D	06	19	00	NOLO DI MOLA DIAMANTATA ELETTRICA	h	0,02000	4,38	0,09
D	06	20	00	NOLO FRATTAZZO ROTANTE	h	0,00500	6,60	0,03
								24,49
E 14 11 a					h	Prezzo + spese		30,97

E 14 11 b spessore 15 cm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	24,68	5,43
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,44000	23,10	10,16
B	01	06	00	AGGREGATO METALLICO	kg	7,00000	0,39	2,73
B	06	06	d	POLISTIRENE ESTRUSO AUTOESTINGUENTE polistirene espanso per formazione di giunti elastici spessore 10 mm altezza 100 mm	m ² x cm	0,50000	0,10	0,05
B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	2,30000	0,60	1,38
C	02	01	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 300	m ³	0,15000	52,83	7,92
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	0,03000	5,74	0,17
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	0,15000	5,74	0,86
D	06	19	00	NOLO DI MOLA DIAMANTATA ELETTRICA	h	0,04000	4,38	0,18
D	06	20	00	NOLO FRATTAZZO ROTANTE	h	0,00500	6,60	0,03
								28,92
E 14 11 b					h	Prezzo + spese		36,58

12

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA E ANTIOLOIO

E 14 12 a spessore 10 cm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	24,68	4,94
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	23,10	9,24
B	01	07	00	AGGREGATO MINERALE AL QUARZO CORINDONE	kg	7,00000	0,28	1,96
B	06	06	d	POLISTIRENE ESTRUSO AUTOESTINGUENTE polistirene espanso per formazione di giunti elastici spessore 10 mm altezza 100 mm	m ² x cm	0,50000	0,10	0,05
B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	2,30000	0,60	1,38
C	02	01	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 300	m ³	0,10000	52,83	5,28
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	0,03000	5,74	0,17

D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	0,10000	5,74	0,57
D	06	19	00	NOLO DI MOLA DIAMANTATA ELETTRICA	h	0,02000	4,38	0,09
D	06	20	00	NOLO FRATTAZZO ROTANTE	h	0,00500	6,60	0,03
								23,72
E 14 12 a					h	Prezzo + spese		30,00

E 14 12 b spessore 15 cm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	24,68	5,43
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,44000	23,10	10,16
B	01	07	00	AGGREGATO MINERALE AL QUARZO CORINDONE	kg	7,00000	0,28	1,96
B	06	06	d	POLISTIRENE ESTRUSO AUTOESTINGUENTE polistirene espanso per formazione di giunti elastici spessore 10 mm altezza 100 mm	m ² x cm	0,50000	0,10	0,05
B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	2,30000	0,60	1,38
C	02	01	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 300	m ³	0,15000	52,83	7,92
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	0,03000	5,74	0,17
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	0,15000	5,74	0,86
D	06	19	00	NOLO DI MOLA DIAMANTATA ELETTRICA	h	0,04000	4,38	0,18
D	06	20	00	NOLO FRATTAZZO ROTANTE	h	0,00500	6,60	0,03
								28,15
E 14 12 b					h	Prezzo + spese		35,61

15
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO A QUADRONI PRESSATI

E 14 15 00 Fornitura e posa in opera di pavimento nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in quadroni prefabbricati pressati di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni di 50x50x4 cm e con finitura superficiale a pavè tipo porfido dritto o circolare, posati accostati su massetto di sottofondo dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di sabbia a granulometria idonea. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la battitura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,28000	24,68	6,91
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,56000	23,10	12,94
B	17	09	00	QUADRONI PREFABBRICATI PRESSATI FINITURA A PAVE'	m ²	0,50000	8,25	4,13
C	02	01	c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 250	m ³	0,06000	49,88	2,99

	D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp	m³	0,03000	5,74	0,17
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	0,06000	5,74	0,34
									27,48
E	14	15	00			m³		Prezzo + spese	34,76

16
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI

E 14 16 00 Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in ghiaio lavato a granulometria idonea. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia fine sufficiente a colmare gli interstizi, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di mattonelle rotte o deteriorate in corso d'opera, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	24,68	2,47
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,05000	19,00	0,95
	B	02	01	f	SABBIA sabbia fine tipo ticino	kg	0,03000	0,14	0,00
	B	17	11	00	MATTONELLE O MASSELLI AUTOBLOCCANTI	m²	1,00000	12,84	12,84
									20,88
E 14 16 00					m²	Prezzo + spese			26,42

17
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN QUADRONI FINITURA GHIAINO

E 14 17 00 Fornitura e posa in opera di pavimento nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in quadroni prefabbricati pressati di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni di 50x50x4 cm e con finitura superficiale in ghiaio di fiume lavato, posati accostati su massetto di sottofondo dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di sabbia a granulometria idonea. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la battitura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,28000	24,68	6,91
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,56000	23,10	12,94
	B	17	10	00	QUADRONI PREFABBRICATI PRESSATI FINITURA IN GHIANO DI FIUME LAVATO	m²	0,50000	5,56	2,78



C	02	01	c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 250	m ³	0,06000	49,88	2,99
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	0,03000	5,74	0,17
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	0,06000	5,74	0,34
								26,14
E	14	17	00		m³		Prezzo + spese	33,06

18 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO A QUADRONI FINITURA GHIAINO SU SUPPORTI

E 14 18 00 Fornitura e posa in opera di pavimento nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in quadroni prefabbricati pressati di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni di 50x50x4 cm e con finitura superficiale in ghiaino di fiume lavato, posati accostati su supporti a pianta circolare in materia plastica compatibile con il fondo di appoggio. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa dei supporti e dei livellatori, le eventuali zeppe stabilizzatrici, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	24,68	2,96
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
B	17	10	00	QUADRONI PREFABBRICATI PRESSATI FINITURA IN GHIAINO DI FIUME LAVATO	m ²	0,50000	5,56	2,78
B	17	13	00	SUPPORTI A PIANTA CIRCOLARE	m ²	4,00000	1,30	5,20
								16,49
E	14	18	00		m²		Prezzo + spese	20,85

20 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONI PREFABBRICATI

E 14 20 a sezione 8x25 cm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
B	09	13	d	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Cordonate in calcestruzzo aventi Rck >=30 N/mm ² in elementi della lunghezza di cm 100.Sez. 8/10 con	m	1,00000	3,70	3,70
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m ³	0,07800	43,48	3,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,10000	36,62	3,66
								15,37
E	14	20	a		h		Prezzo + spese	19,45

E 14 20 b					sezione 12-15x25 cm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20800	23,10	4,80
	B	09	13	f	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Cordonate in calcestruzzo aventi Rck >=30 N/mm ² in elementi della lunghezza di cm 100.Sez. 12/15 co	m	1,00000	6,00	6,00
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m ³	0,08500	43,48	3,70
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,10400	36,62	3,81
									18,31
E 14 20 b					h	Prezzo + spese			23,16

15	PAVIMENTI CALDI
-----------	------------------------

01	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO A MOSAICO IN TAVOLETTE DI LEGNO DA 8 mm.
-----------	---

E 15 01 a					rovere prima scelta				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	24,68	3,95
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10	3,70
	B	17	14	a	PAVIMENTO IN LEGNO VERNICIATO IN OPERA Rovere prima scelta.	m²	1,00000	23,30	23,30
									30,94
E 15 01 a					m²	Prezzo + spese			39,15

E 15 01 b					rovere fiammato				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	24,68	3,95
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10	3,70
	B	17	14	b	PAVIMENTO IN LEGNO VERNICIATO IN OPERA Rovere fiammato .	m²	1,00000	19,50	19,50
									27,14
E 15 01 b					m²	Prezzo + spese			34,34

02	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LAMPARQUET DA 10 mm.
-----------	--

E 15 02 a		rovere prima scelta				
				Qta	Prezzo	Valore

A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
B	17	15	a	PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO Rovere prima scelta.	m²	1,00000	33,90	33,90
								36,77
E 15 02 a					m²	Prezzo + spese		46,51

E 15 02 b rovere fiammato

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
B	17	15	b	PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO Rovere fiammato.	m²	1,00000	29,95	29,95
								32,82
E 15 02 b					m²	Prezzo + spese		41,51

E 15 02 c aformosia prima scelta

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
B	17	15	c	PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO Aformosia prima scelta.	m²	1,00000	60,58	60,58
								63,45
E 15 02 c					m²	Prezzo + spese		80,26

E 15 02 d doussiè prima scelta

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
B	17	15	d	PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO Doussiè prima scelta.	m²	1,00000	32,78	32,78
								35,65
E 15 02 d					m²	Prezzo + spese		45,09

E 15 02 e iroko prima scelta

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
B	17	15	e	PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO Iroko prima scelta.	m²	1,00000	30,00	30,00

[illegible]

E 15 02 f					teak prima scelta				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
	B	17	15	f	PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO Teak prima scelta.	m²	1,00000	60,58	60,58
									63,45
E 15 02 f						m²	Prezzo + spese		80,26

16 IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI

01	IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE DI mm 3
----	---

E 16 01 00					Barriera al vapore costituita da uno strato di guaina armata con poliestere con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 3, compreso mano di primer				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	20,95	1,47
	B	06	05	a	GUAINA ARMATA con poliestere di spessore mm	m²	1,10000	3,56	3,92
	B	06	08	b	PRIMER Primer bituminoso	kg	0,33000	5,25	1,73
	B	98	02	00	GAS PROPANO IN CONTENITORI DA KG 25	n	0,02000	30,11	0,60
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,04000	17,30	0,69
									10,14
E 16 01 00					h	Prezzo + spese			12,82

02	IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE DI mm 4
----	---

E 16 02 00					Barriera al vapore costituita da uno strato di guaina armata con poliestere con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 4, compreso mano di primer				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	20,95	1,47
	B	06	05	b	GUAINA ARMATA con poliestere di spessore mm 4	m²	1,10000	4,39	4,83
	B	06	08	b	PRIMER Primer bituminoso	kg	0,33000	5,25	1,73



	B	98	02	00	GAS PROPANO IN CONTENITORI DA KG 25	n	0,02000	30,11	0,60
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,04000	17,30	0,69
									11,05
E	16	02	00			h	Prezzo + spese		13,98

03 IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T. DI mm. 4

E 16 03 00 Impermeabilizzazione con uno strato di guaina armata con T.N.T. con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 4, compreso mano di primer

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	20,95	1,47
	B	06	05	c	GUAINA ARMATA con T.N.T. di spessore mm 4	m ²	1,10000	4,31	4,74
	B	06	08	b	PRIMER Primer bituminoso	kg	0,33000	5,25	1,73
	B	98	02	00	GAS PROPANO IN CONTENITORI DA KG 25	n	0,02000	30,11	0,60
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,04000	17,30	0,69
									10,96
E	16	03	00			h	Prezzo + spese		13,87

04 IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE (kg/mq 7)

E 16 04 00 Impermeabilizzazione di terrazze e poggiali con doppio strato di guaina armata con poliestere di peso complessivo kg/mq 7, posata a giunti sovrapposti di cm 10 con la seconda guaina applicata in senso perpendicolare alla prima, compreso il sollevamento al piano di spessore mm 3 + mm 4 e mano di primer

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	24,68	1,97
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	20,95	1,68
	B	06	05	a	GUAINA ARMATA con poliestere di spessore mm	m ²	1,10000	3,56	3,92
	B	06	05	b	GUAINA ARMATA con poliestere di spessore mm 4	m ²	1,10000	4,39	4,83
	B	06	08	b	PRIMER Primer bituminoso	kg	0,33000	5,25	1,73
	B	98	02	00	GAS PROPANO IN CONTENITORI DA KG 25	n	0,04000	30,11	1,20
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,08000	17,30	1,38
									16,72
E	16	04	00			h	Prezzo + spese		21,15

05 IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE (kg/mq 8)

E 16 05 00	Impermeabilizzazione con doppio strato di guaina armata con poliestere di peso complessivo kg/mq 8, posata a giunti sovrapposti di cm 10 con la seconda guaina applicata in senso perpendicolare alla prima con finitura ardesiata, compreso il sollevamento al piano di spessore mm 4 + mm 4 e mano di primer
------------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	24,68	1,97
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	20,95	1,68
	B	06	04	00	GUAINA ARDESIATA ARMATA	m²	1,10000	4,52	4,97
	B	06	05	b	GUAINA ARMATA con poliestere di spessore mm 4	m²	1,10000	4,39	4,83
	B	06	08	b	PRIMER Primer bituminoso	kg	0,33000	5,25	1,73
	B	98	02	00	GAS PROPANO IN CONTENITORI DA KG 25	n	0,04000	30,11	1,20
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,08000	17,30	1,38
									17,77
E	16	05	00		h		Prezzo + spese		22,48

06	MATERASSINO DI LANA DI ROCCIA DI cm. 5
----	--

E 16 06 00	Materassino in lana di roccia trapuntato con filo di vetro in opera su superfici verticali, compreso il fissaggio di spessore cm 5
------------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	23,10	1,16
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	20,95	1,68
	B	06	03	00	MATERASSINO DI LANA DI ROCCIA	m²	1,05000	3,94	4,14
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,05000	17,30	0,87
									7,83
E	16	06	00			h	Prezzo + spese		9,91

07	MASSETTO ISOLANTE COSTITUITO DA CEMENTO E PRODOTTI AUTOESPANSI
----	--

E 16 07 00	Massetto isolante costituito da impasto realizzato a q 2.5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi con Vermiculite
------------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,50000	20,95	31,43
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	2,50000	13,50	33,75
	B	02	01	a	SABBIA di cava lavata e vagliata	m³	0,30000	21,31	6,39
	B	06	01	00	VERMICULITE CONFEZIONATA IN SACCHI	m³	0,50000	106,59	53,30
	B	98	01	00	ACQUA PER LAVORAZIONI	m³	0,12500	0,60	0,08
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,50000	33,24	16,62



	D	05	01	00	BETONIERA ESCLUSO PERSONALE	h	0,45000	1,94	0,87
									147,05
E	16	07	00			h	Prezzo + spese		186,02

08

LASTRA DI POLISTIROLO

E 16 08 a di densità kg/mc 20

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01500	23,10	0,35
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01500	20,95	0,31
	B	06	02	a	POLISTIROLO ESPANSO IN LASTRE tipo normale densità kg/mc 20	m³	0,06000	86,76	5,21
	B	98	06	00	GESSO ADESIVO PER INCOLLAGGIO DI LASTRE	kg	1,50000	0,36	0,54
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,01500	17,30	0,26
									6,67
E 16 08 a					h	Prezzo + spese			8,43

E 16 08 b di densità kg/mc 30

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01500	23,10	0,35
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01500	20,95	0,31
	B	06	02	b	POLISTIROLO ESPANSO IN LASTRE tipo normale densità kg/mc 30	m³	0,06000	89,90	5,39
	B	98	06	00	GESSO ADESIVO PER INCOLLAGGIO DI LASTRE	kg	1,50000	0,36	0,54
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,01500	17,30	0,26
									6,85
E 16 08 b					h	Prezzo + spese			8,67

09

PANNELLO DI SCHIUMA POLIURETANICA CON RIVESTIMENTI IN CARTONFELTRO

E 16 09 00 Pannello di schiuma poliuretanic grigia autoestinguente, espansa direttamente tra due rivestimenti di cartongfetro bitumato, ciascuno del peso di kg/mq 0.3 e di densità kg/mc 35 (coefficiente di conducibilità termica 0.02), in opera per coibentazione termica dei solai di copertura mediante fissaggio a caldo su strato di bitume ossidato già predisposto, e sovrastante guaina elastomerica dello spessore di mm 4 applicata a caldo, di spessore cm 3, compreso mano di primer

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	20,95	1,68
	B	06	05	b	GUAINA ARMATA con poliestere di spessore mm 4	m²	1,10000	4,39	4,83
	B	06	07	00	PANNELLI RIGIDI	m²	1,05000	4,88	5,12



B	06	08	b	PRIMER Primer bituminoso	kg	0,33000	5,25	1,73
B	98	02	00	GAS PROPANO IN CONTENITORI DA KG 25	n	0,02000	30,11	0,60
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,03000	17,30	0,52
								15,96
E 16 09 00					h	Prezzo + spese		20,19

10 **LASTRA DI POLISTIRENE**

E 16 10 a di densità kg/mc 30÷35 e di spessore cm 2

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00750	24,68	0,19
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00750	20,95	0,16
B	06	06	a	POLISTIRENE ESTRUSO AUTOESTINGUENTE di densità kg/mc 30÷35	m² x cm	2,10000	1,63	3,42
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,00500	17,30	0,09
								3,85
E 16 10 a					h	Prezzo + spese		4,87

E 16 10 b di densità kg/mc 40÷45 e di spessore cm 2

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00900	24,68	0,22
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00900	20,95	0,19
B	06	06	b	POLISTIRENE ESTRUSO AUTOESTINGUENTE di densità kg/mc 40÷45	m² x cm	2,10000	2,27	4,77
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,00500	17,30	0,09
								5,26
E 16 10 b					h	Prezzo + spese		6,66

E 16 10 c di densità kg/mc 50÷55 e di spessore cm 2

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01200	24,68	0,30
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01200	20,95	0,25
B	06	06	c	POLISTIRENE ESTRUSO AUTOESTINGUENTE di densità kg/mc 50÷55	m² x cm	2,10000	3,15	6,62
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,00500	17,30	0,09
								7,25
E 16 10 c					h	Prezzo + spese		9,17

E 16 10 d sovrapprezzo alle lastre di polistirene estruso di densità kg/mc 30÷35 per ogni centimetro di spessore in più

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00250	24,68	0,06
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00250	20,95	0,05
B	06	06	a	POLISTIRENE ESTRUSO AUTOESTINGUENTE di densità kg/mc 30÷35	m² x cm	1,05000	1,63	1,71
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,00500	17,30	0,09
								1,91
E 16 10 d					h	Prezzo + spese		2,42

E 16 10 e sovrapprezzo alle lastre di polistirene estruso di densità kg/mc 40÷45 per ogni centimetro di spessore in più

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00300	24,68	0,07
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00300	20,95	0,06
B	06	06	b	POLISTIRENE ESTRUSO AUTOESTINGUENTE di densità kg/mc 40÷45	m² x cm	1,05000	2,27	2,38
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,00500	17,30	0,09
								2,61
E 16 10 e					h	Prezzo + spese		3,30

E 16 10 f sovrapprezzo alle lastre di polistirene estruso di densità kg/mc 50÷55 per ogni centimetro di spessore in più

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00400	24,68	0,10
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00400	20,95	0,08
B	06	06	c	POLISTIRENE ESTRUSO AUTOESTINGUENTE di densità kg/mc 50÷55	m² x cm	1,05000	3,15	3,31
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,00500	17,30	0,09
								3,58
E 16 10 f					h	Prezzo + spese		4,52

11 FORNITURA E POSA DI FOGLI SOTTOZAVORRA IN POLIETILENE

E 16 11 00 Fornitura e posa in opera di fogli sottozavorra costituiti da teli nerofumo o trasparenti in polietilene posati a secco, sovrapposti sulle giunture di circa 5-10 cm e saldati con nastro biadesivo butilico di larghezza 15 mm. In particolare il telo dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L.: - peso 200 g/m²; - spessore 0.2 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il sostegno provvisorio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00600	23,10	0,14

	B	06	29	00	FOGLI SOTTOZAVORRA	m²	1,00000	0,77	0,77
									0,91
E	16	11	00			m²	Prezzo + spese		1,15

12	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD
----	--

E 16 12 a					spessore mm 0.2				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00600	23,10	0,14
	B	06	30	a	TELI DI POLIETILENE Spessore mm 0.2.	m²	1,00000	0,88	0,88
									1,02
E 16 12 a						m²	Prezzo + spese		1,29

E 16 12 b					spessore mm 0.3				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00600	23,10	0,14
	B	06	30	b	TELI DI POLIETILENE Spessore mm 0.3.	m²	1,00000	1,19	1,19
									1,33
E 16 12 b					m²	Prezzo + spese			1,68

E 16 12 c					spessore mm 0.4				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00600	23,10	0,14
	B	06	30	c	TELI DI POLIETILENE Spessore mm 0.4.	m²	1,00000	1,76	1,76
									1,90
E 16 12 c					m²	Prezzo + spese			2,40

13	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRIMER BITUMINOSO
----	--

E 16 13 00						Fornitura e posa in opera di fondo bituminoso per la preparazione di piani di posa in conglomerato cementizio mediante applicazione a rullo, spazzolone o spruzzo di una mano di primer in soluzione solvente a rapida essiccazione per una quantità complessiva non inferiore a 250 g/m². Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03000	23,10	0,69
	B	06	08	b	PRIMER Primer bituminoso	kg	0,25000	5,25	1,31
									2,01

E	16	13	00		kg	Prezzo + spese		2,54	

14	FORNITURA E POSA IN OPERA DI EMULSIONE BITUMINOSA IDROSOLUBILE
-----------	---

E 16 14 00 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione bituminosa di strutture interrato in conglomerato cementizio mediante applicazione a di una mano spalmata di emulsione bituminosa idrosolubile stabilizzata per una quantità non inferiore a 300 g/m². Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la preparazione del fondo, l'applicazione a spazzolone di una mano di fondo costituita da prodotto diluito al 40% con acqua e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03000	23,10	0,69
	B	06	08	c	PRIMER Emulsione bituminosa idrosolubile	kg	0,30000	4,63	1,39
									2,08
E 16 14 00						kg	Prezzo + spese		2,63

15	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FELTRO NON TESSUTO POLIESTERE
-----------	---

E 16 15 a peso 300 g/mq

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00100	23,10	0,02
	B	07	24	c	GEOTESSUTO Strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo "geotessile" del peso non inferiore a	m²	1,10000	0,66	0,73
									0,75
E 16 15 a					m²	Prezzo + spese			0,95

E 16 15 b peso 400 g/mq

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00100	23,10	0,02
	B	07	24	e	GEOTESSUTO Strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo "geotessile" del peso non inferiore a	m²	1,10000	1,34	1,47
									1,50
E 16 15 b					m²	Prezzo + spese			1,89

E 16 15 c peso 500 g/mq

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00100	23,10	0,02

	B	07	24	f	GEOTESSUTO Strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo "geotessile" del peso non inferiore a	m²	1,10000	1,64	1,80
									1,83
E	16	15	c			m²	Prezzo + spese		2,31

16	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARTONFELTRO BITUMATO CILINDRATO
----	---

E 16 16 a					peso 500 g/mq				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00600	23,10	0,14
	B	06	31	a	CARTONFELTRO BITUMATO Peso 500 gr/mq.	m²	1,10000	1,18	1,30
									1,44
E 16 16 a						m²	Prezzo + spese		1,82

E 16 16 b					peso 1000 g/mq				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00600	23,10	0,14
	B	06	31	b	CARTONFELTRO BITUMATO Peso 1000 gr/mq.	m²	1,10000	1,61	1,77
									1,91
E 16 16 b					m²	Prezzo + spese			2,42

17	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA INTERRATA
----	--

E 16 17 a					spessore 3 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10800	23,10	2,49
	B	06	32	a	MEMBRANA BITUMINOSA FLESSIBILITA' FREDDO - 10 °C. Spessore 3 mm.	m²	1,10000	3,20	3,52
									6,01
E 16 17 a					m²	Prezzo + spese			7,61

E	16	17	b	spessore 4 mm					
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10800	23,10	2,49
	B	06	32	b	MEMBRANA BITUMINOSA FLESSIBILITA' FREDDO - 10 °C. Spessore 4 mm.	m²	1,10000	3,72	4,09
									6,59

E	16	17	b		m²	Prezzo + spese		8,33	

18	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE
-----------	---

E	16	18	a	spessore 3 mm					
						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,13000	23,10	3,00
	B	06	33	a	MEMBRANA BITUMINOSA FLESSIBILITA' FREDDO - 20 °C. Spessore 3 mm.	m²	1,10000	3,32	3,65
									6,66
E	16	18	a		m²	Prezzo + spese		8,42	

E	16	18	b	spessore 4 mm					
						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,13000	23,10	3,00
	B	06	33	b	MEMBRANA BITUMINOSA FLESSIBILITA' FREDDO - 20 °C. Spessore 4 mm.	m²	1,10000	3,84	4,22
									7,23
E	16	18	b		m²	Prezzo + spese		9,14	

19	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE CARRABILI
-----------	--

E	16	19	a	spessore 3+3 mm					
						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
	B	06	34	a	DOPPIA MEMBRANA ARDESIATA Spessore 3+3 mm.	m²	1,10000	6,93	7,62
									13,17
E	16	19	a		m²	Prezzo + spese		16,66	

E	16	19	b	spessore 4+4 mm					
						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
	B	06	34	b	DOPPIA MEMBRANA ARDESIATA Spessore 4+4 mm.	m²	1,10000	8,56	9,42
									14,96
E	16	19	b		m²	Prezzo + spese		18,92	

17 ISOLAMENTI ACUSTICI
01 FORNITURA E POSA IN OPERA DI STUOIA IN GOMMA E SUGHERO

E 17 01 a		spessore 6 mm							
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00600	23,10	0,14
	B	06	35	a	ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN MESCOLA GOMMA SUGHERO Spessore 6 mm.	m ²	1,10000	3,00	3,30
									3,44
E 17 01 a						m²	Prezzo + spese		4,35

E 17 01 b		spessore 8 mm							
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00600	23,10	0,14
	B	06	35	b	ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN MESCOLA GOMMA SUGHERO Spessore 8 mm.	m ²	1,10000	3,43	3,77
									3,91
E 17 01 b						m²	Prezzo + spese		4,95

E 17 01 c		spessore 10 mm							
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00600	23,10	0,14
	B	06	35	c	ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN MESCOLA GOMMA SUGHERO Spessore 10 mm.	m ²	1,10000	3,75	4,13
									4,26
E 17 01 c						m²	Prezzo + spese		5,39

02 FORNITURA E POSA IN OPERA DI STUOIA IN SFILACCIATURA DI GOMMA

E 17 02 a		spessore 4 mm							
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00600	23,10	0,14
	B	06	36	a	ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN GOMMA OSSIDATA Spessore 4 mm.	m ²	1,10000	2,32	2,55
									2,69
E 17 02 a						m²	Prezzo + spese		3,40

E 17 02 b					spessore 6 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00600	23,10	0,14
	B	06	36	b	ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN GOMMA OSSIDATA Spessore 6 mm.	m²	1,10000	3,04	3,34
									3,48
E 17 02 b					m²	Prezzo + spese			4,41

E 17 02 c					spessore 8 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00600	23,10	0,14
	B	06	36	c	ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN GOMMA OSSIDATA Spessore 8 mm.	m²	1,10000	3,44	3,78
									3,92
E 17 02 c					m²	Prezzo + spese			4,96

E 17 02 d										spessore 10 mm																													
															Qta					Prezzo					Valore														
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.					h					0,00600					23,10					0,14														
	B	06	36	d	ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN GOMMA OSSIDATA Spessore 10 mm.					m²					1,10000					3,76					4,14														
																									4,27														
E 17 02 d										m²										Prezzo + spese										5,41									

03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STUOIA IN POLIETILENE ESPANSO
-----------	---

E 17 03 a					spessore 3 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00600	23,10	0,14
	B	06	37	a	ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN POLIETILENE Spessore 3 mm.	m²	1,10000	1,19	1,31
									1,45
E 17 03 a					m²	Prezzo + spese			1,83

E 17 03 b					spessore 5 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00600	23,10	0,14
	B	06	37	b	ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN POLIETILENE Spessore 5 mm.	m²	1,10000	2,00	2,20
									2,34

E	17	03	b		m²	Prezzo + spese		2,96	

E 17 03 c spessore 10 mm

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00600	23,10	0,14
	B	06	37	c	ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN POLIETILENE Spessore 10 mm.	m ²	1,10000	3,72	4,09
									4,23
E	17	03	c		m²	Prezzo + spese		5,35	

04
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI IN LANA DI VETRO (85 kg/mc)

E 17 04 a spessore 15 mm

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	23,10	0,23
	B	06	38	a	ISOLAZIONE ACUSTICA CON PANNELLI IN LANA DI VETRO Spessore 15 mm.	m ²	1,10000	3,40	3,74
									3,97
E	17	04	a		m²	Prezzo + spese		5,02	

E 17 04 b spessore 20 mm

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	23,10	0,23
	B	06	38	b	ISOLAZIONE ACUSTICA CON PANNELLI IN LANA DI VETRO Spessore 20 mm.	m ²	1,10000	3,74	4,11
									4,35
E	17	04	b		m²	Prezzo + spese		5,50	

05
FORNITURA E POSA IN OPERA DI STUOIA MULTISTRATO

E 17 05 a spessore complessivo 4.5 mm e peso 2 kg/mq

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	23,10	0,23
	B	06	39	a	ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE MULTISTRATO Spessore 4.5 mm.	m ²	1,10000	9,45	10,40
									10,63
E	17	05	a		m²	Prezzo + spese		13,44	

E 17 05 b spessore complessivo 5.5 mm e peso 3 kg/mq

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	23,10	0,23
	B	06	39	b	ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE MULTISTRATO Spessore 5.5 mm.	m²	1,10000	10,41	11,45
									11,68
E 17 05 b						m²	Prezzo + spese		14,78

18 INTONACI

01 INTONACO GREZZO

E 18 01 a su superfici interne

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	20,95	3,14
	C	01	10	b	MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m³	0,02500	66,79	1,67
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,01000	17,30	0,17
									11,92
E 18 01 a					h	Prezzo + spese			15,07

E 18 01 b su superfici esterne

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,32000	23,10	7,39
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	20,95	3,35
	C	01	10	b	MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m³	0,02500	66,79	1,67
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,01000	17,30	0,17
									12,59
E 18 01 b						h	Prezzo + spese		15,92

02 INTONACO CIVILE

E 18 02 a su superfici interne

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	23,10	8,09
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	20,95	5,24



C	01	10	a	MALTA CEMENTIZIA formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia	m ³	0,00500	59,13	0,30
C	01	10	c	MALTA CEMENTIZIA formata da q 6 di cemento per metro cubo di sabbia	m ³	0,00500	77,86	0,39
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,07000	17,30	1,21
								15,22
E 18 02 a					h	Prezzo + spese		19,25

E 18 02 b su superfici esterne

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,37000	23,10	8,55
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,26000	20,95	5,45
C	01	10	a	MALTA CEMENTIZIA formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia	m ³	0,00600	59,13	0,35
C	01	10	c	MALTA CEMENTIZIA formata da q 6 di cemento per metro cubo di sabbia	m ³	0,00600	77,86	0,47
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,07000	17,30	1,21
								16,03
E 18 02 b					h	Prezzo + spese		20,27

03

INTONACO INTERNO PREMISCELATO

E 18 03 00 Intonaco interno pronto premiscelato, compreso la riquadratura di spigoli vivi, rientranti e sporgenti, eseguito con impasto di gesso e inerti leggeri, applicato con intonacatrice di spessore mm 15

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	24,68	4,44
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	20,95	3,14
C	01	01	a	PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO grezzo	kg	15,00000	0,22	3,30
C	01	01	b	PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO per finiture	kg	1,50000	0,22	0,33
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,01500	17,30	0,26
								11,47
E 18 03 00					h	Prezzo + spese		14,52

06

FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO GREZZO PER ESTERNI SU MURATURA IN PIETrame

E 18 06 00 Fornitura e posa in opera di intonaco grezzo per esterni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve e di particolare asperità quali murature in pietrame, per uno spessore complessivo medio di 30 mm, compreso il preventivo rinzafo e la formazione di fasce guida a distanza sufficientemente ravvicinata. Il rinzafo sarà formato con malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia viva lavata, l'intonaco grezzo sarà formato con malta bastarda dosata a 100 kg di cemento tipo R 325 e 300 kg di calce eminentemente idraulica per metrocubo di sabbia viva lavata. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,32000	24,68	7,90
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,32000	20,95	6,70
C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m³	0,03000	72,56	2,18
C	01	12	a	MALTA Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica	m³	0,00800	76,66	0,61
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,10000	17,30	1,73
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,08000	1,72	0,14
								19,26
E 18 06 00					m² x mesi	Prezzo + spese		24,36

07
SOVRAPPREZZO SU INTONACO PER ESTERNI AVENTE MURATURA IN PIETrame

E 18 07 00 Maggiorazione per la variazione di ogni centimetro di maggior spessore dell'intonaco grezzo per esterni di particolare asperità quali murature in pietrame.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	24,68	1,97
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	20,95	1,68
C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m³	0,01000	72,56	0,73
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,03000	17,30	0,52
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,00500	1,72	0,01
								4,90
E 18 07 00					m² x mesi	Prezzo + spese		6,20

08
FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO CIVILE BUGNATO PER ESTERNI

E 18 08 00 Fornitura e posa in opera di intonaco a civile bugnato per esterni preintonacati al grezzo e confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, costituito grezzo e fino. L'intonaco grezzo sarà formato con malta bastarda dosata a 100 kg di cemento tipo R 3.25 e 300 kg di calce eminentemente idraulica per metrocubo di sabbia viva lavata addizionata con armatura in fibre sintetiche di polipropilene modificato, l'intonaco di finitura sarà formato con idoneo premiscelato a secco per esterni. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato con la sola eccezione della stabilità finale. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la preparazione del fondo mediante una o più mani di aggrappante, la formazione di ogni decorazione come da disegni esecutivi quali intonaco bugnato, cornici marcapiano anche modanate, rosoni, gusci concavi o convessi, lesene, riquadri, spigoli particolari, ecc., il tutto ottenuto per mezzo di sagome, controsagome, modine, regoli guida. Si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,50000	24,68	37,02
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,50000	20,95	31,43

B	06	13	a	GEOTESSUTO peso unitario g/mq 350	m ²	0,00800	2,51	0,02
C	01	01	b	PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO per finiture	kg	1,50000	0,22	0,33
C	01	02	00	LATTICE DI GOMMA SINTETICA	kg	0,40000	2,04	0,82
C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m ³	0,03000	72,56	2,18
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,20000	17,30	3,46
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mese	0,06000	1,72	0,10
								75,35
E	18	08	00	m² x mese			Prezzo + spese	95,32

09
FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO CIVILE PER INTERNI

E 18 09 00 Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore complessivo medio di 20 mm, costituito da grezzo e fino, compresa la preventiva formazione di fasce guida a distanza sufficientemente ravvicinata. L'intonaco grezzo sarà formato con malta idraulica dosata a 350 kg di calce eminentemente idraulica per metrocubo di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà formata con idoneo premiscelato a base calce, in pasta pronto all'uso od in polvere, per interni. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato con la sola eccezione della stabilitura finale. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	24,68	7,40
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	20,95	6,28
C	01	01	b	PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO per finiture	kg	1,50000	0,22	0,33
C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m ³	0,02000	72,56	1,45
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,10000	17,30	1,73
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mese	0,08000	1,72	0,14
								17,34
E	18	09	00	m² x mese			Prezzo + spese	21,93

10
FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO GREZZO PER INTERNI

- E 18 10 00** Fornitura e posa in opera di intonaco grezzo per interni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore complessivo medio di 20 mm, compresa la preventiva formazione di fascie guida a distanza sufficientemente ravvicinata. L'intonaco sarà formato con malta idraulica dosata a 350 kg di calce eminentemente idraulica per metrocubo di sabbia viva lavata. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24300	24,68	6,00
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24300	20,95	5,09
C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m³	0,02000	72,56	1,45
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,10000	17,30	1,73
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,08000	1,72	0,14
								14,41
E 18 10 00					m² x mesi	Prezzo + spese		18,22

11 FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO GREZZO PER INTERNI SU MURATURA IN PIETrame

- E 18 11 00** Fornitura e posa in opera di intonaco grezzo per interni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve e di particolare asperità quali murature in pietrame, per uno spessore complessivo medio di 30 mm, compreso il preventivo rinzafo e la formazione di fascie guida a distanza sufficientemente ravvicinata. Il rinzafo sarà formato con malta bastarda dosata a 100 kg di cemento tipo R 3.25 e 300 kg di calce eminentemente idraulica per metrocubo di sabbia viva lavata, l'intonaco grezzo sarà formato con malta idraulica dosata a 350 kg di calce eminentemente idraulica per metrocubo di sabbia viva lavata. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,38000	24,68	9,38
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,38000	20,95	7,96
C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m³	0,04000	72,56	2,90
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,10000	17,30	1,73
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,08000	1,72	0,14
								22,11
E 18 11 00					m² x mesi	Prezzo + spese		27,97

12 SOVRAPPREZZO SU INTONACO PER INTERNI AVENTE MURATURA IN PIETrame

E 18 12 00 Maggiorazione per la variazione di ogni centimetro di maggior spessore all'intonaco grezzo per interni di particolare asperità quali murature in pietrame.

						Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08500	24,68
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08500	20,95
	C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m ³	0,01000	72,56
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,03000	17,30
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x me	0,00500	1,72
								5,13
E 18 12 00					m² x me:		Prezzo + spese	6,49

13 FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINZAFFO AGGRAPPANTE

E 18 13 00 Fornitura e posa in opera di rinzaffo preventivo aggrappante confezionato in cantiere, per l'esecuzione di intonaci sia per interni che per esterni, da applicarsi su pareti in calcestruzzo risultanti lisci da cassero, da eseguirsi con applicazione di sbriccio di ancoraggio formato con malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25, per metro cubo di sabbia viva lavata ed eventualmente addizionato con resine aggrappanti se richiesto dalla D.L. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavori interni, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	20,95
	C	01	12	a	MALTA Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica	m ³	0,00800	76,66
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,03000	17,30
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x me	0,00500	1,72
								3,88
E 18 13 00					m² x me:		Prezzo + spese	4,91

14 FORNITURA E POSA IN OPERA DI SBRICCIO PER INTONACI

E 18 14 00 Fornitura e posa in opera di sbriccio finale confezionato in cantiere, applicato su pareti esterne intonacate al grezzo, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, costituito da malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di sabbia viva lavata. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, i bordi di contenimento, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di scarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07400	24,68	1,83
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07400	20,95	1,55
	C	01	12	a	MALTA Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica	m³	0,01500	76,66	1,15
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,03000	17,30	0,52
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,00500	1,72	0,01
									5,05
E 18 14 00						m² x mesi	Prezzo + spese		6,39

15 FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO DI FONDO A BASE DI CALCE

E 18 15 a pareti esterne

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	24,68	2,96
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	20,95	2,51
	C	01	01	a	PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO grezzo	kg	18,00000	0,22	3,96
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,10000	17,30	1,73
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mese	0,08000	1,72	0,14
									11,30
E 18 15 a					m² x mese		Prezzo + spese		14,30

E 18 15 b pareti interne

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	24,68	3,95
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	20,95	3,35
	C	01	01	a	PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO grezzo	kg	18,00000	0,22	3,96
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,10000	17,30	1,73
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mese	0,08000	1,72	0,14
									13,13
E 18 15 b					m² x mese		Prezzo + spese		16,61

16

FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO DI FONDO A BASE DI GESSO

E 18 16 00

Fornitura e posa in opera di intonaco di fondo per interni dato con macchina intonacatrice a qualunque altezza, su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore minimo non inferiore a 15 mm, costituito da premiscelato in polvere a base di gesso, calce idrata, sabbia calcarea a grana tonda ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	24,68	3,95
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	20,95	3,35
	C	01	03	00	PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO A BASE DI GESSO	kg	18,00000	0,19	3,42
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,10000	17,30	1,73
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,08000	1,72	0,14
									12,59
E 18 16 00					m² x mesi		Prezzo + spese		15,92

17

FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO DI FONDO TERMOISOLANTE

E 18 17 a pareti esterne

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	20,95	2,30
	C	01	04	00	MALTA PREMISCELATA	kg	8,10000	1,81	14,66
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,10000	17,30	1,73
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,08000	1,72	0,14
									21,55
E 18 17 a					m² x mesi		Prezzo + spese		27,26

E 18 17 b pareti interne

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	24,68	3,46
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	20,95	2,93
	C	01	04	00	MALTA PREMISCELATA	kg	8,10000	1,81	14,66
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,10000	17,30	1,73
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mese	0,08000	1,72	0,14
									22,92

E	18	17	b		m² x me:	Prezzo + spese		28,99	

18	SOVRAPPREZZO SULL'INTONACO PREMISCELATO DI FONDO TERMOISOLANTE
-----------	---

E 18 18 00 Maggiorazione per la variazione di ogni centimetro di maggior spessore dell'intonaco di fondo premiscelato termoisolante.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03000	24,68	0,74
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03000	20,95	0,63
	C	01	04	00	MALTA PREMISCELATA	kg	2,70000	1,81	4,89
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,03000	17,30	0,52
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x me	0,00500	1,72	0,01
									6,78
E 18 18 00					m² x me	Prezzo + spese			8,58

19	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO FINO DI CALCE PER INTERNI
-----------	---

E 18 19 00 Fornitura e posa in opera di intonaco di finitura per interni, dato a mano a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, formato con premiscelato a base calce, in pasta pronta all'uso od in polvere, per interni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	24,68	0,99
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	20,95	0,84
	C	01	01	b	PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO per finiture	kg	4,00000	0,22	0,88
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,00500	17,30	0,09
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mese	0,00500	1,72	0,01
									2,80
E 18 19 00					m² x mese	Prezzo + spese		3,54	

20	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO FINO DI CALCE PER ESTERNI
-----------	---

E 18 20 00 Fornitura e posa in opera di intonaco di finitura per esterni, dato a mano a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, formato con premiscelato in polvere per esterni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03000	24,68	0,74
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03000	20,95	0,63
	C	01	01	b	PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO per finiture	kg	4,00000	0,22	0,88
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,00500	17,30	0,09
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,00500	1,72	0,01
									2,34
E 18 20 00					m² x mesi	Prezzo + spese			2,97

21
FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO FINO DI GESSO

E 18 21 00 Fornitura e posa in opera di intonaco di finitura per interni, dato a mano a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, costituito da premiscelato in polvere a base di gesso, calce idrata, farina di roccia ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	24,68	0,99
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	20,95	0,84
	C	01	05	00	PREMISCELATO PER INTONACO FINO PRONTO A BASE GESSO	kg	4,00000	0,27	1,08
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,00500	17,30	0,09
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,00500	1,72	0,01
									3,00
E 18 21 00					m² x me:	Prezzo + spese			3,80

22
FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASATURA PREMISCELATA

- E 18 22 00** Fornitura e posa in opera di rasatura, sia per interni che per esterni, eseguita a mano a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, risultanti lisce da cassero, costituito da premiscelato in polvere a base di cemento ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03900	24,68	0,96
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03900	20,95	0,82
	C	01	06	00	MALTA PREMISCELATA A BASE CEMENTIZIA	kg	2,20000	0,84	1,85
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,00500	17,30	0,09
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,00500	1,72	0,01
									3,72
E 18 22 00					m² x mesi	Prezzo + spese			4,71

23
FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINZAFFO AGGRAPPANTE PREMISCELATO

- E 18 23 00** Fornitura e posa in opera di rinzaffo aggrappante preventivo per l'esecuzione di intonaci, sia interni che esterni, da applicarsi a mano o con macchine intonacatrici a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, risultanti lisce da cassero, costituito da premiscelato in polvere a base di cemento, sabbia ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03900	24,68	0,96
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03900	20,95	0,82
	C	01	07	00	MALTA PREMISCELATA PER RINZAFFO A BASE DI CEMENTO	kg	3,60000	0,34	1,22
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,00500	17,30	0,09
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,00500	1,72	0,01
									3,10
E 18 23 00					m² x me:	Prezzo + spese			3,92

19
OPERE DI CARTONGESSO
01
FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO DI GESSO RIVESTITO

- E 19 01 00** Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di due lastre in gesso rivestito, una per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 100 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 43 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della seconda lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,28000	24,68	6,91
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,28000	20,95	5,87
	B	06	03	00	MATERASSINO DI LANA DI ROCCIA	m²	1,00000	3,94	3,94
	B	06	41	a	Lastre gesso rivestito a bordi assottigliati da 12.5 mm	m²	2,00000	3,15	6,30
	B	08	25	00	PROFILI METALLICI PER SUPPORTO CARTONGESSO	m	2,80000	0,61	1,71
	B	08	26	00	PROFILI METALLICI PER GUIDA DI SUPPORTO CARTONGESSO	m	0,50000	2,57	1,29
	B	08	27	00	STUCCO PER CARTONGESSO	kg	2,00000	2,75	5,50
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,00500	17,30	0,09
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,00500	1,72	0,01
									31,60
E 19 01 00					m² x mesi	Prezzo + spese		39,98	

02
FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO

- E 19 02 00** Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 125 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 50 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.

						Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	-----	--------	--------

A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,32000	24,68	7,90
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,32000	20,95	6,70
B	06	03	00	MATERASSINO DI LANA DI ROCCIA	m²	1,00000	3,94	3,94
B	06	41	a	Lastre gesso rivestito a bordi assottigliati da 12.5 mm	m²	4,00000	3,15	12,60
B	08	25	00	PROFILI METALLICI PER SUPPORTO CARTONGESSO	m	3,20000	0,61	1,95
B	08	26	00	PROFILI METALLICI PER GUIDA DI SUPPORTO CARTONGESSO	m	0,60000	2,57	1,54
B	08	27	00	STUCCO PER CARTONGESSO	kg	2,00000	2,75	5,50
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,00500	17,30	0,09
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,00500	1,72	0,01
								40,23
E	19	02	00		m² x mesi		Prezzo + spese	50,89

03
FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE CON LASTRE DI GESSO RIVESTITO

E 19 03 00 Fornitura e posa in opera di rivestimento ad intercapedine per interni, realizzato mediante l'assemblaggio di singole lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto contappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³. Il rivestimento dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	24,68	5,92
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	20,95	5,03
B	06	03	00	MATERASSINO DI LANA DI ROCCIA	m²	1,00000	3,94	3,94
B	06	41	a	Lastre gesso rivestito a bordi assottigliati da 12.5 mm	m²	1,00000	3,15	3,15
B	08	25	00	PROFILI METALLICI PER SUPPORTO CARTONGESSO	m	2,00000	0,61	1,22
B	08	26	00	PROFILI METALLICI PER GUIDA DI SUPPORTO CARTONGESSO	m	0,50000	2,57	1,29
B	08	27	00	STUCCO PER CARTONGESSO	kg	0,30000	2,75	0,83
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,00500	17,30	0,09
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,00500	1,72	0,01
								21,47
E	19	03	00		m² x mesi		Prezzo + spese	27,15

04
FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO A SECCO PER INTERNI

- E 19 04 00 Fornitura e posa in opera di intonaco a secco per interni su pareti verticali piane, costituito da lastre in gesso rivestito, a bordi assottigliati, poste a rivestimento di ogni tipo di muratura ed ancorate mediante incollaggio per strisce e punti con malta adesiva disposta sul retro. L'intonaco dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di riquadrature per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	24,68	4,44
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	20,95	3,77
B	06	41	a	Lastre gesso rivestito a bordi assottigliati da 12.5 mm	m²	1,00000	3,15	3,15
B	08	27	00	STUCCO PER CARTONGESSO	kg	0,30000	2,75	0,83
C	01	16	00	MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE	kg	0,20000	0,56	0,11
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,00500	17,30	0,09
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mes	0,00500	1,72	0,01
								12,40
E 19 04 00					m² x me:		Prezzo + spese	15,68

05
FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTI PER APARECCHI IDROSANITARI

- E 19 05 a tazza WC

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
B	08	28	a	SUPPORTI METALLICI PER SOSTEGNO SU TAVOLATO IN CARTONGESSO per Tazza WC	cad	1,00000	42,00	42,00
								44,22
E 19 05 a					cad		Prezzo + spese	55,94

- E 19 05 b bidet

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
B	08	28	b	SUPPORTI METALLICI PER SOSTEGNO SU TAVOLATO IN CARTONGESSO per Bidet	cad	1,00000	37,80	37,80
								40,02
E 19 05 b					cad		Prezzo + spese	50,63



E 19 05 c lavabo								
						Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68
	B	08	28	c	SUPPORTI METALLICI PER SOSTEGNO SU TAVOLATO IN CARTONGESSO per lavabo	cad	1,00000	23,10
								25,32
E 19 05 c						cad	Prezzo + spese	32,03

E 19 05 d carico generico								
						Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68
	B	08	28	d	SUPPORTI METALLICI PER SOSTEGNO SU TAVOLATO IN CARTONGESSO per carico generico	cad	1,00000	12,84
								15,06
E 19 05 d						cad	Prezzo + spese	19,05

06	SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI
-----------	---

E 19 06 a lastre idrorepellenti spessore 13 mm								
						Qta	Prezzo	Valore
	B	06	41	b	Lastre gesso rivestito a bordi assottigliati da 13 mm idrorepellenti	m ²	1,00000	7,49
								7,49
E 19 06 a						m²	Prezzo + spese	9,47

E 19 06 b lastre antincendio spessore 13 mm								
						Qta	Prezzo	Valore
	B	06	41	c	Lastre gesso rivestito a bordi assottigliati da 13 mm antincendio	m ²	1,00000	5,89
								5,89
E 19 06 b						m²	Prezzo + spese	7,45

E 19 06 c lastre antincendio spessore 15 mm								
						Qta	Prezzo	Valore
	B	06	41	d	Lastre gesso rivestito a bordi assottigliati da 15 mm antincendio	m ²	1,00000	6,32
								6,32
E 19 06 c						m²	Prezzo + spese	7,99

E 19 06 d lastre classe 0 reazione al fuoco spessore 13 mm

						Qta	Prezzo	Valore
B	06	41	e	Lastre gesso rivestito a bordi assottigliati da 13 mm antincendio classe "0"	m ²	1,00000	16,05	16,05
								16,05
E 19 06 d					m²	Prezzo + spese		20,30

07
FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO A SECCO ACCOPPIATO PER INTERNI

E 19 07 00 Fornitura e posa in opera di intonaco a secco per interni su pareti verticali piane, costituito da lastre in gesso rivestito dello spessore di 12.5 mm, a bordi assottigliati ed accoppiate con strato isolante in lana minerale di densità 85 kg/m³, poste a rivestimento di ogni tipo di muratura ed ancorate mediante incollaggio per strisce e punti con malta adesiva disposta sul retro. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile, la formazione di riquadrature per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. spessore complessivo 13+50 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	24,68	5,92
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	20,95	5,03
B	06	03	00	MATERASSINO DI LANA DI ROCCIA	m ²	1,00000	3,94	3,94
B	06	41	a	Lastre gesso rivestito a bordi assottigliati da 12.5 mm	m ²	1,00000	3,15	3,15
B	08	25	00	PROFILI METALLICI PER SUPPORTO CARTONGESSO	m	2,00000	0,61	1,22
B	08	26	00	PROFILI METALLICI PER GUIDA DI SUPPORTO CARTONGESSO	m	0,50000	2,57	1,29
B	08	27	00	STUCCO PER CARTONGESSO	kg	0,30000	2,75	0,83
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,00500	17,30	0,09
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mese	0,00500	1,72	0,01
								21,47
E 19 07 00					m² x mese	Prezzo + spese		27,15

08
SOVRAPPREZZO AGLI ACCOPPIATI PER BARRIERA VAPORE

E 19 08 00 Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di intonaco a secco coibentato per interni in gesso rivestito di qualsiasi spessore complessivo per l'uso di lastre con barriera al vapore.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00800	23,10	0,18
B	06	30	a	TELI DI POLIETILENE Spessore mm 0.2.	m ²	1,00000	0,88	0,88
								1,06
E 19 08 00					m²	Prezzo + spese		1,35

09
FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO

E 19 09 00 Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C incrociati con maglia di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,26000	24,68	6,42
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,26000	20,95	5,45
	B	06	03	00	MATERASSINO DI LANA DI ROCCIA	m²	1,00000	3,94	3,94
	B	06	41	a	Lastre gesso rivestito a bordi assottigliati da 12.5 mm	m²	1,00000	3,15	3,15
	B	08	25	00	PROFILI METALLICI PER SUPPORTO CARTONGESSO	m	2,80000	0,61	1,71
	B	08	26	00	PROFILI METALLICI PER GUIDA DI SUPPORTO CARTONGESSO	m	0,50000	2,57	1,29
	B	08	27	00	STUCCO PER CARTONGESSO	kg	0,30000	2,75	0,83
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,00500	17,30	0,09
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,00500	1,72	0,01
									22,87
E 19 09 00						m² x mesi	Prezzo + spese		28,93

20
TETTI: ORDITURE PORTANTI E SECONDARIE
01
ORDITURA DI TETTO COSTITUITA DA MURI IN LATERIZIO

E 20 01 00 Orditura di tetto costituita da muri in laterizio forato da cm 8, altezza media m 1, ad estradosso inclinato con tavellone da cm 6, sigillato con malta di cemento, esclusa l'eventuale cappa superiore

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	24,68	13,57
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	20,95	6,28
	B	04	03	a	MATTONI FORATI da cm 8x25x25	n	16,00000	0,23	3,68
	B	04	22	00	TAVELLONI DA CM 6	m²	1,05000	5,07	5,32
	C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m³	0,05000	72,56	3,63
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,03000	33,24	1,00
									33,49
E 20 01 00					h	Prezzo + spese			42,36

02 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA PORTANTE IN LEGNO

E 20 02 a carico di neve e vento fino 2.5 kN/mq

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	24,68	6,17
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	23,10	5,78
	B	05	01	f	ABETE in travatura massiccia spigolata e impregnati per orditura principale	m³	0,05550	295,00	16,37
	B	05	01	q	ABETE tavolato in larice spigolato piallato e impregnato	m³	0,00277	350,00	0,97
	B	08	03	d	TRAVI tipo NP o IPE di qualsiasi sezione	kg	0,75000	0,78	0,59
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,02300	0,83	0,02
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,09000	33,24	2,99
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,04000	1,72	0,07
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,02000	2,51	0,05
	D	06	03	00	MOTOSALDATRICE	h	0,00200	17,24	0,03
	D	06	11	00	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	0,02000	4,24	0,08
									33,12
E 20 02 a					h	Prezzo + spese			41,90

E 20 02 b carico di neve e vento oltre 2.5 kN/mq

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	24,68	6,17
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	23,10	5,78
	B	05	01	f	ABETE in travatura massiccia spigolata e impregnati per orditura principale	m³	0,06200	295,00	18,29
	B	05	01	q	ABETE tavolato in larice spigolato piallato e impregnato	m³	0,00277	350,00	0,97
	B	08	03	d	TRAVI tipo NP o IPE di qualsiasi sezione	kg	0,75000	0,78	0,59
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,02300	0,83	0,02
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,09000	33,24	2,99
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,04000	1,72	0,07
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,02000	2,51	0,05
	D	06	03	00	MOTOSALDATRICE	h	0,00200	17,24	0,03
	D	06	11	00	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	0,02000	4,24	0,08
									35,04
E 20 02 b					h	Prezzo + spese			44,32

03 SOVRAPPREZZO PER ORDITURA IN VISTA



E 20 03 a					carico di neve e vento fino 2.5 kN/mq				
							Qta	Prezzo	Valore
	B	05	01	r	ABETE piallatura di spigolati in abete	m ³	0,05550	37,50	2,08
									2,08
E 20 03 a					m³	Prezzo + spese			2,63

E 20 03 b					carico di neve e vento oltre 2.5 kN/mq				
							Qta	Prezzo	Valore
	B	05	01	r	ABETE piallatura di spigolati in abete	m ³	0,06200	37,50	2,33
									2,33
E 20 03 b					m³	Prezzo + spese			2,94

04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA PORTANTE IN TAVOLE IN LEGNO A BASSA PENDENZA
-----------	---

E 20 04 a					carico di neve e vento fino 2.5 kN/mq				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
	B	05	01	f	ABETE in travatura massiccia spigolata e impregnati per orditura principale	m ³	0,01400	295,00	4,13
	B	05	01	q	ABETE tavolato in larice spigolato piallato e impregnato	m ³	0,00277	350,00	0,97
	B	08	03	d	TRAVI tipo NP o IPE di qualsiasi sezione	kg	0,06000	0,78	0,05
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,01600	0,83	0,01
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,06000	33,24	1,99
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mesi	0,03000	1,72	0,05
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,01800	2,51	0,05
	D	06	03	00	MOTOSALDATRICE	h	0,00200	17,24	0,03
	D	06	11	00	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	0,01800	4,24	0,08
									14,53
E 20 04 a					h	Prezzo + spese			18,38

E 20 04 b					carico di neve e vento oltre 2.5 kN/mq				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
	B	05	01	f	ABETE in travatura massiccia spigolata e impregnati per orditura principale	m ³	0,01800	295,00	5,31



B	05	01	q	ABETE tavolato in larice spigolato piallato e impregnato	m ³	0,00277	350,00	0,97
B	08	03	d	TRAVI tipo NP o IPE di qualsiasi sezione	kg	0,06000	0,78	0,05
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,01600	0,83	0,01
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,06000	33,24	1,99
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mesi	0,03000	1,72	0,05
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,01800	2,51	0,05
D	06	03	00	MOTOSALDATRICE	h	0,00200	17,24	0,03
D	06	11	00	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	0,01800	4,24	0,08
								15,71
E	20	04	b		h	Prezzo + spese		19,87

05

FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA PORTANTE IN LEGNO A BASSA PENDENZA SU MURETTI

E 20 05 a carico di neve e vento fino 2.5 kN/mq

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	24,68	3,46
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	23,10	3,23
B	05	01	f	ABETE in travatura massiccia spigolata e impregnati per orditura principale	m ³	0,01200	295,00	3,54
B	05	01	q	ABETE tavolato in larice spigolato piallato e impregnato	m ³	0,00277	350,00	0,97
B	08	03	d	TRAVI tipo NP o IPE di qualsiasi sezione	kg	0,06000	0,78	0,05
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,01600	0,83	0,01
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,06000	33,24	1,99
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mesi	0,03000	1,72	0,05
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,01800	2,51	0,05
D	06	03	00	MOTOSALDATRICE	h	0,00200	17,24	0,03
D	06	11	00	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	0,01800	4,24	0,08
								13,46
E	20	05	a		h	Prezzo + spese		17,03

E 20 05 b carico di neve e vento oltre 2.5 kN/mq

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	24,68	3,46
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	23,10	3,23
B	05	01	f	ABETE in travatura massiccia spigolata e impregnati per orditura principale	m ³	0,01400	295,00	4,13
B	05	01	q	ABETE tavolato in larice spigolato piallato e impregnato	m ³	0,00277	350,00	0,97



B	08	03	d	TRAVI tipo NP o IPE di qualsiasi sezione	kg	0,06000	0,78	0,05
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,01600	0,83	0,01
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,06000	33,24	1,99
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,03000	1,72	0,05
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,01800	2,51	0,05
D	06	03	00	MOTOSALDATRICE	h	0,00200	17,24	0,03
D	06	11	00	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	0,01800	4,24	0,08
								14,05
E 20 05 b					h	Prezzo + spese		17,77

06

FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA PORTANTE IN LEGNO LAMELLARE

E 20 06 00 Fornitura e posa in opera di orditura portante della copertura, comprendente grossa e piccola orditura, eseguita con travi lamellari segate in legno di abete, a sezione costante, con facce a spigolo smussato delle dimensioni previste dai calcoli statici, che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Sono comprese le banchine, le travi di spina, le travi trasversali, i puntoni, i colmi, i canteri ecc.. Le opere saranno eseguite con legno lamellare di la scelta, incollato con resine resorciniche e comunque del tipo omologato secondo quanto previsto dalle normative vigenti, impregnato con due mani date a pennello od a spruzzo di impregnante idrorepellente fungobattericida conforme alle norme DIN 68.800 nel colore a scelta della D.L.. Le travi dovranno essere prodotte da stabilimento in possesso della certificazione di idoneità all'incollaggio di elementi strutturali di grandi luci della categoria A ai sensi della normativa DIN 1052, copia di detta certificazione dovrà essere fornita alla D.L. prima della realizzazione degli elementi stessi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante eseguita in acciaio Fe37 protetto esclusivamente mediante zincatura a caldo, i prescritti chiodi zincati ad aderenza migliorata, i sistemi di fissaggio nodale in acciaio zincato, la bulloneria ecc.. Sono inoltre compresi le strutture e le tiranterie necessarie all'irrigidimento e alla controventatura, le piastre di appoggio in neoprene, il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,10000	24,68	101,19
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,10000	23,10	94,71
B	05	01	h	ABETE in travatura lamellare a norna DIN 1052 spigolata piallati e impregnati per orditura primaria	m³	1,00000	598,00	598,00
B	08	03	d	TRAVI tipo NP o IPE di qualsiasi sezione	kg	0,75000	0,78	0,59
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,02300	0,83	0,02
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,09000	33,24	2,99
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,04000	1,72	0,07
D	06	03	00	MOTOSALDATRICE	h	0,00200	17,24	0,03
D	06	11	00	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	0,02000	4,24	0,08
								797,68
E 20 06 00					h	Prezzo + spese		1.009,07

07 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN LEGNO

E 20 07 00 Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura in legno di abete eseguito con tavole di IVa scelta dello spessore di 20 mm, accostate e chiodate con tre chiodi alla struttura inferiore in corrispondenza di ogni cantere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la chioderia, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	24,68	0,49
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	23,10	0,46
B	05	01	g	ABETE in travatura massiccia spigolata piallati e impregnati per orditura secondaria	m ³	0,02000	310,00	6,20
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,01800	0,83	0,01
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,00200	33,24	0,07
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mesi	0,00600	1,72	0,01
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,01800	2,51	0,05
								7,29
E 20 07 00				h			Prezzo + spese	9,23

08 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LISTONI IN LEGNO

E 20 08 a sezioni 7x5 cm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	24,68	0,49
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	23,10	0,46
B	05	01	g	ABETE in travatura massiccia spigolata piallati e impregnati per orditura secondaria	m ³	0,00385	310,00	1,19
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,01800	0,83	0,01
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,00200	33,24	0,07
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mesi	0,00600	1,72	0,01
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,01800	2,51	0,05
								2,29
E 20 08 a				h			Prezzo + spese	2,89

E 20 08 b sezioni 9x7 cm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	24,68	0,49
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	23,10	0,46
B	05	01	g	ABETE in travatura massiccia spigolata piallati e impregnati per orditura secondaria	m ³	0,00693	310,00	2,15



B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,01800	0,83	0,01
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,00200	33,24	0,07
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mes	0,00600	1,72	0,01
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,01800	2,51	0,05
								3,24
E 20 08 b					h	Prezzo + spese		4,10

E 20 08 c sezioni 11x9 cm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	24,68	0,49
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	23,10	0,46
B	05	01	g	ABETE in travatura massiccia spigolata piallati e impregnati per orditura secondaria	m³	0,01089	310,00	3,38
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,01800	0,83	0,01
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,00200	33,24	0,07
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mes	0,00600	1,72	0,01
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,01800	2,51	0,05
								4,47
E 20 08 c					h	Prezzo + spese		5,65

E 20 08 d sezioni 13x10 cm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	24,68	0,49
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	23,10	0,46
B	05	01	g	ABETE in travatura massiccia spigolata piallati e impregnati per orditura secondaria	m³	0,01430	310,00	4,43
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,01800	0,83	0,01
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,00200	33,24	0,07
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mes	0,00600	1,72	0,01
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,01800	2,51	0,05
								5,53
E 20 08 d					h	Prezzo + spese		6,99

09

FORNITURA E POSA IN OPERA DI LISTELLI IN LEGNO

E 20 09 a sezioni 5x1.5 cm

						Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	-----	--------	--------



A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	24,68	0,49
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	23,10	0,46
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,00083	202,38	0,17
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,01800	0,83	0,01
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,00200	33,24	0,07
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mes	0,00600	1,72	0,01
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,01800	2,51	0,05
								1,26
E 20 09 a					h	Prezzo + spese		1,59

E 20 09 b sezioni 5x3 cm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	24,68	0,49
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	23,10	0,46
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,00165	202,38	0,33
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,01800	0,83	0,01
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,00200	33,24	0,07
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,01800	2,51	0,05
								1,42
E 20 09 b					h	Prezzo + spese		1,79

10

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PERLINE IN LEGNO

E 20 10 a spessore 16 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06500	24,68	1,60
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06500	23,10	1,50
B	05	01	i	ABETE perline in legno d'abete di larghezza 120-140mm piallate smussate, maschiate, bisellate. Spessore 16	m ²	1,15000	7,14	8,21
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,06000	0,83	0,05
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,00200	33,24	0,07
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mes	0,00600	1,72	0,01
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,02000	2,51	0,05
								11,49
E 20 10 a					h	Prezzo + spese		14,54

E 20 10 b					spessore 22 mm			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06500	24,68	1,60
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06500	23,10	1,50
B	05	01	l	ABETE perline in legno d'abete di larghezza 120-140mm piallate smussate, maschiate, bisellate. Spessore 22	m ²	1,15000	7,35	8,45
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,06000	0,83	0,05
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,00200	33,24	0,07
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mes	0,00600	1,72	0,01
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,02000	2,51	0,05
								11,74
E 20 10 b					h	Prezzo + spese		14,84

11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PERLINE IN LEGNO PREVERNICIATE
-----------	--

E 20 11 a					spessore 16 mm			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06500	24,68	1,60
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06500	23,10	1,50
B	05	01	m	ABETE perline in legno d'abete di larghezza 120-140mm piallate smussate, maschiate e impregnate con antita	m ²	1,15000	7,88	9,06
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,06000	0,83	0,05
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,00200	33,24	0,07
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mes	0,00600	1,72	0,01
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,02000	2,51	0,05
								12,34
E 20 11 a					h	Prezzo + spese		15,62

E 20 11 b					spessore 22 mm			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06500	24,68	1,60
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06500	23,10	1,50
B	05	01	n	ABETE perline in legno d'abete di larghezza 120-140mm piallate smussate, maschiate, bisellate e impregnate	m ²	1,15000	9,13	10,50
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,06000	0,83	0,05
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,00200	33,24	0,07



	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mes	0,00600	1,72	0,01
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,02000	2,51	0,05
									13,78
E	20	11	b			h	Prezzo + spese		17,43

12	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO MULTISTRATO COMUNE
-----------	---

E 20 12 a					spessore 10 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06500	24,68	1,60
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06500	23,10	1,50
	B	05	01	o	ABETE tavolato in pannello multistrato comune	m ³	0,01100	567,00	6,24
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,06000	0,83	0,05
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,00200	33,24	0,07
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mes	0,00600	1,72	0,01
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,02000	2,51	0,05
									9,52
E	20	12	a			h	Prezzo + spese		12,04

E 20 12 b					spessore 15 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06500	24,68	1,60
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06500	23,10	1,50
	B	05	01	o	ABETE tavolato in pannello multistrato comune	m ³	0,01650	567,00	9,36
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,06000	0,83	0,05
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,00200	33,24	0,07
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mes	0,00600	1,72	0,01
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,02000	2,51	0,05
									12,64
E	20	12	b			h	Prezzo + spese		15,99

13	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO MULTISTRATO MARINO
-----------	---

E 20 13 00 Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura eseguito in pannelli multistrato dello spessore di 18 mm, trattati con resine fenoliche resistenti all'acqua e chiodati ogni 15 cm alla struttura inferiore in corrispondenza di ogni cantere. I pannelli saranno posati sfalsati tra loro con le fibre esterne ortogonali agli appoggi, tra i bordi perimetrali degli stessi sarà lasciato uno spazio di circa 2 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le clips metalliche di ripartizione, la formazione di fori, il taglio, lo sfrido, la chioderia, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06500	24,68	1,60
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06500	23,10	1,50
B	05	01	p	ABETE tavolato in pannello multistrato marino trattato con resine fenoliche resistenti all'acqua	m ³	0,01980	524,00	10,38
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,06000	0,83	0,05
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,00200	33,24	0,07
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mesi	0,00600	1,72	0,01
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,02000	2,51	0,05
								13,66
E 20 13 00				h			Prezzo + spese	17,28

14 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO STRATIFICATO ORIENTATO

E 20 14 00 Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura eseguito in pannelli stratificati con fibre orientate OSB dello spessore di 19 mm, trattati con resine fenoliche resistenti all'acqua e chiodati ogni 15 cm alla struttura inferiore in corrispondenza di ogni cantere. I pannelli saranno posati sfalsati tra loro con le fibre esterne ortogonali agli appoggi, tra i bordi perimetrali degli stessi sarà lasciato uno spazio di circa 2 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le clips metalliche di ripartizione, la formazione di fori, il taglio, lo sfrido, la chioderia, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06500	24,68	1,60
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06500	23,10	1,50
B	05	01	g	ABETE in travatura massiccia spigolata piallata e impregnata per orditura secondaria	m ³	0,01650	310,00	5,12
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,06000	0,83	0,05
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,00200	33,24	0,07
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mesi	0,00600	1,72	0,01
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,02000	2,51	0,05
								8,40
E 20 14 00				h			Prezzo + spese	10,62

21 MANTI DI COPERTURA**01 MANTO DI COPERTURA A TEGOLE PIANE**

E 21 01 00 Manto di copertura con tegole piane (marsigliesi) normali in laterizio in ragione di n. 15 per mq, misurate in sviluppo di falda fino all'estremo delle tegole, compresi i colmi e displuvi, posto in opera con malta un corso su tre

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	24,68	7,40
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	20,95	2,10
	B	04	24	00	COPPO COMUNE IN LATERIZIO	n	16,00000	0,26	4,16
	B	04	32	00	COLMI PER TEGOLE MARSIGLIESI	m	0,20000	2,59	0,52
	C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m³	0,01000	72,56	0,73
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,02000	33,24	0,66
									15,57
E 21 01 00					h	Prezzo + spese			19,69

02 MANTO DI COPERTURA IN COPPI

E 21 02 00 Manto di copertura in coppi in ragione di n. 33 per mq, misurato in sviluppo di falda fino all'estremo delle tegole, compresi i colmi e displuvi, posto in opera con malta un corso su tre

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	24,68	9,87
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	20,95	4,19
	B	04	30	00	TEGOLE CURVE	n	35,00000	0,25	8,75
	B	04	33	00	COLMI PER TEGOLE CURVE	m	0,20000	0,86	0,17
	C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m³	0,01500	72,56	1,09
	D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,02000	33,24	0,66
									24,74
E 21 02 00					h	Prezzo + spese			31,29

03 MANTO DI COPERTURA IN TEGOLE IN CEMENTO COLORATE

E 21 03 00 Manto di copertura di tetto con tegole di cemento colorate, misurato in sviluppo di falda fino all'estremo delle tegole, esclusi i colmi e displuvi, posto in opera con malta un corso su tre

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	24,68	7,40
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	20,95	2,10
	B	04	31	00	TEGOLE DI CEMENTO COLORATE CON GRANULATO DI QUARZO	n	10,50000	0,61	6,41



B	04	34	00	COLMI PER TEGOLE COLORATE	m	0,20000	3,24	0,65
C	01	11	a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m³	0,02000	72,56	1,45
D	03	04	a	GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	0,02000	33,24	0,66
								18,67
E	21	03	00		h	Prezzo + spese		23,62

04

FORNITURA E POSA IN OPERA DI TEGOLE MARSIGLIESI IN LATERIZIO

E 21 04 00

Fornitura e posa in opera di manto di copertura in tegole piane di laterizio tipo marsigliese o similare, posate con sovrapposizione minima di 10 cm. Le tegole dovranno essere resistenti alla rottura, antigelive e conformi alle norme UNI 8626-8635. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i listelli ed i controlistelli in legno di abete rispettivamente della sezione di 5x3 cm e 6x2 cm, le mezze tegole alle estremità delle falde, i necessari tagli in corrispondenza dei compluvi e dei displuvi, i pezzi speciali di completamento quali tegoli di colmo e di displuvio posati a secco e legati con filo di ferro zincato ai listelli sottostanti, i raccordi, i terminali, le cuffie di aerazione poste come indicato dalla D.L., lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15300	24,68	3,78
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15300	23,10	3,53
B	04	24	00	COPPO COMUNE IN LATERIZIO	n	39,00000	0,26	10,14
B	04	32	00	COLMI PER TEGOLE MARSIGLIESI	m	0,06800	2,59	0,18
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,00990	202,38	2,00
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,06000	0,83	0,05
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,02000	2,51	0,05
								19,73
E	21	04	00		h	Prezzo + spese		24,96

05

FORNITURA E POSA IN OPERA DI TEGOLE ONDA DI CEMENTO

E 21 05 00

Fornitura e posa in opera di manto di copertura in tegole onda di cemento posate con sovrapposizione minima di 10 cm. Le tegole dovranno essere impermeabili, resistenti alla rottura, antigelive, conformi alle norme UNI 8626-8635 e colorate in pasta in modo uniforme nel colore ed aspetto a scelta della D.L.. Il peso di ogni tegola, delle dimensioni di circa 33x42 cm, non dovrà essere inferiore a 4.40 kg. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i listelli ed i controlistelli in legno di abete rispettivamente della sezione di 5x3 cm e 6x2 cm, le mezze tegole alle estremità delle falde, i necessari tagli in corrispondenza dei compluvi e dei displuvi, i pezzi speciali di completamento quali tegoli di colmo e di displuvio posati a secco e legati con filo di ferro zincato ai listelli sottostanti, i raccordi, i terminali, le cuffie di aerazione poste come indicato dalla D.L., lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	24,68	3,95
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10	3,70

B	04	31	00	TEGOLE DI CEMENTO COLORATE CON GRANULATO DI QUARZO	n	12,00000	0,61	7,32
B	04	32	00	COLMI PER TEGOLE MARSIGLIESI	m	0,06800	2,59	0,18
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,00990	202,38	2,00
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,06000	0,83	0,05
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,02000	2,51	0,05
								17,24
E	21	05	00		h	Prezzo + spese		21,81

06
FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPPI COMUNI IN LATERIZIO

E 21 06 00 Fornitura e posa in opera di manto di copertura in tegole curve in laterizio tipo coppo comune, posate con sovrapposizione minima di 10 cm. I coppi dovranno essere resistenti alla rottura, antigelive e conformi alle norme UNI 8626-8635. La posa sarà eseguita a filari regolari, continui, allineati e paralleli secondo il sistema tradizionale su listelli in legno di abete, secondo la linea di massima pendenza della falda, della sezione minima di 5x3 cm e distanziati di un interasse massimo di 15 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i listelli verticali, i necessari tagli in corrispondenza dei compluvi e dei displuvi, i pezzi speciali di completamento quali tegole di colmo e di displuvio posati a secco e legati con filo di ferro zincato ai listelli sottostanti, i raccordi, i terminali, le cuffie di aerazione poste come indicato dalla D.L., lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,23000	24,68	5,68
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,23000	23,10	5,31
B	04	24	00	COPPO COMUNE IN LATERIZIO	n	30,00000	0,26	7,80
B	04	26	00	COLMO PER COPPO IN LATERIZIO	m	0,06800	2,28	0,16
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,02100	202,38	4,25
B	07	20	00	FILO DI FERRO ZINCATO MM 2	kg	0,05000	1,06	0,05
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,06000	0,83	0,05
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,02000	2,51	0,05
								23,35
E	21	06	00		h	Prezzo + spese		29,53

07
FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPPI ANTISCIVOLO M/F IN LATERIZIO

E 21 07 00 Fornitura e posa in opera di manto di copertura in tegole curve in laterizio tipo coppo antiscivolo, posate con sovrapposizione minima di 7 cm. I coppi dovranno essere resistenti alla rottura, antigelive e conformi alle norme UNI 8626-8635. La posa sarà eseguita con pezzi maschio, femmina e ganci zincati a filari regolari, continui, allineati e paralleli posti su listelli in legno di abete, ortogonali alla linea di massima pendenza della falda, della sezione minima di 5x3 cm e distanziati di un interasse massimo di 38 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i listelli ed i controlistelli in legno di abete rispettivamente della sezione di 5x3 cm e 6x2 cm, i ganci, i necessari tagli in corrispondenza dei compluvi e dei displuvi, i pezzi speciali di completamento quali tegole di colmo e di displuvio posati a secco e legati con filo di ferro zincato ai listelli sottostanti, i raccordi, i terminali, le cuffie di aerazione poste come indicato dalla D.L., lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.



						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	24,68	4,94
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
B	04	25	00	COPPO ANTISCIVOLO M/F IN LATERIZIO	n	28,00000	0,69	19,32
B	04	26	00	COLMO PER COPPO IN LATERIZIO	m	0,06800	2,28	0,16
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,01800	202,38	3,64
B	07	20	00	FILO DI FERRO ZINCATO MM 2	kg	0,05000	1,06	0,05
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,06000	0,83	0,05
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,02000	2,51	0,05
								32,83
E	21	07	00		h		Prezzo + spese	41,53

08

FORNITURA E POSA IN OPERA DI TEGOLE BITUMINOSE GRANIGLATE

- E 21 08 00 Fornitura e posa in opera di manto di copertura in tegole bituminose normali od a coda di castoro delle dimensioni di circa 100x34 cm prefabbricate con processo industriale e formate da bitume modificato con plastomeri armato da supporto inorganico in fibra di vetro del peso di 125 g/m² preimpregnato con bitume ossidato puro. La tegola sarà prodotta con strato superiore in graniglia di roccia basaltica ceramizzata nel colore a scelta della D.L. e dotata di pastiglie bituminose termoadesive. In particolare la tegola bituminosa dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - peso 11 kg/m²; - carico rottura longitudinale 100 N/5mm; - carico rottura trasversale 80 N/5mm; - autoestinguenza a norma di legge. La posa in opera sarà effettuata a secco a giunti sovrapposti, ciascuna tegola sarà fissata al sottostante tavolato esclusivamente mediante minimo quattro chiodi zincati a caldo e con testa larga, dovranno inoltre essere seguite puntualmente le direttive generali della ditta produttrice. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa in opera di bocchette di aereazione in numero e sezione di uscita calcolate in funzione della pendenza del tetto e della lunghezza delle falde con posizionamento in prossimità della linea di colmo. Si intendono altresì compresi gli oneri per la formazione dei colmi, i compluvi, i displuvi, la formazione di fori, il taglio lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,23000	24,68	5,68
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,23000	23,10	5,31
B	04	26	00	COLMO PER COPPO IN LATERIZIO	m	0,06800	2,28	0,16
B	04	27	00	TEGOLE BITUMINOSE GRANIGLATE NORMALI OD A CODA DI CASTORO	m ²	1,10000	12,29	13,52
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,01800	202,38	3,64
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,06000	0,83	0,05
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,02000	2,51	0,05
								28,41
E	21	08	00		h		Prezzo + spese	35,93

09

FORNITURA E POSA IN OPERA DI TEGOLE BITUMINOSE LAMINATE

E 21 09 00 Fornitura e posa in opera di manto di copertura in tegole bituminose rivestite da una lamina di rame dello spessore di 80 micron normali od a coda di castoreo delle dimensioni di circa 100x34 cm prefabbricate con processo industriale e formate da bitume modificato con plastomeri armato da supporto inorganico in fibra di vetro del peso di 125 g/m² preimpregnato con bitume ossidato puro. In particolare la tegola bituminosa dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore 5 mm; - peso 7.5 kg/m²; - carico rottura 200 N/5mm; - autoestinguenza a norma di legge. La posa in opera sarà effettuata a secco a giunti sovrapposti, ciascuna tegola sarà fissata al sottostante tavolato esclusivamente mediante minimo quattro chiodi in ottone con testa larga, dovranno inoltre essere seguite puntualmente le direttive generali della ditta produttrice. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa in opera di bocchette di aereazione in numero e sezione di uscita calcolate in funzione della pendenza del tetto e della lunghezza delle falde con posizionamento in prossimità della linea di colmo. Si intendono altresì compresi gli oneri per la formazione dei colmi, i compluvi, i displuvi, la formazione di fori, il taglio lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	24,68	4,94
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
	B	04	28	00	TEGOLE BITUMINOSE RIVESTITE DA UNA LAMINA DI RAME	m²	0,06800	31,18	2,12
	B	04	29	00	LASTRE ONDULATE DI CARTONFELTRO BITUMATO SOTTOCOPPO	m²	1,10000	3,24	3,56
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,01100	202,38	2,23
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,06000	0,83	0,05
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,02000	2,51	0,05
									17,57
E 21 09 00					h	Prezzo + spese			22,22

10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRE IN CARTONFELTRO BITUMATO SOTTOCOPPO
----	---

E 21 10 00	<p>Fornitura e posa in opera di manto sottocoppo in lastre ondulate di cartongesso bitumato, fissate su orditura trasversale di appoggio costituita da listelli in legno di abete della sezione minima di 5x3 cm. La posa delle lastre sulla falda dovrà procedere parallelamente alla linea di gronda e contro la direzione del vento dominante, sovrapponendo le stesse di almeno 15 cm fra i vari corsi e di due dispiuvi longitudinalmente. Il fissaggio dovrà essere realizzato mediante viti mordenti in acciaio zincato complete di piastrine di tenuta poste esclusivamente sui colmi delle onde, sono altresì compresi i pezzi speciali necessari, quali corrimbi orizzontali e diagonali. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>
------------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	24,68	3,46
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	23,10	3,23
	B	04	28	00	TEGOLE BITUMINOSE RIVESTITE DA UNA LAMINA DI RAME	m²	0,06800	31,18	2,12
	B	04	29	00	LASTRE ONDULATE DI CARTONFELTRO BITUMATO SOTTOCOPPO	m²	1,15000	3,24	3,73
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,01000	202,38	2,02
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,06000	0,83	0,05
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,02000	2,51	0,05
									14,66



E 21 10 00	h	Prezzo + spese	18,54
-------------------	----------	-----------------------	--------------

22 CANNE FUMARIE
01 CANNE DI ESALAZIONE DI COTTO

E 22 01 a con sezione interna quadrata cm 15x15

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	20,95	4,19
	B	09	25	a	CANNE FUMARIE QUADRATE O RETTANGOLARI area interna cmq 225	m	1,00000	19,55	19,55
	C	01	12	a	MALTA Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica	m³	0,00300	76,66	0,23
									28,59
E 22 01 a						m³	Prezzo + spese		36,17

E 22 01 b con sezione interna quadrata cm 20x20

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	20,95	4,19
	B	09	25	b	CANNE FUMARIE QUADRATE O RETTANGOLARI area interna cmq 400	m	1,00000	25,88	25,88
	C	01	12	a	MALTA Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica	m³	0,00300	76,66	0,23
									34,92
E 22 01 b						m³	Prezzo + spese		44,17

E 22 01 c con sezione interna quadrata cm 15x25

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	20,95	4,19
	B	09	25	b	CANNE FUMARIE QUADRATE O RETTANGOLARI area interna cmq 400	m	1,00000	25,88	25,88
	C	01	12	a	MALTA Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica	m³	0,00400	76,66	0,31
									35,00
E 22 01 c						m³	Prezzo + spese		44,27

E 22 01 d con sezione interna quadrata cm 17x42

						Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	------------	---------------	---------------



A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	23,10	5,78
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	20,95	5,24
B	09	25	c	CANNE FUMARIE QUADRATE O RETTANGOLARI area interna cmq 700	m	1,00000	37,32	37,32
C	01	12	a	MALTA Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica	m³	0,00500	76,66	0,38
								48,72
E 22 01 d					m³	Prezzo + spese		61,63

02**FUMAIOLI DI COTTO**

E 22 02 a con sezione interna cm 17x17 - 20x20 - 15x25, diam. 14 - 17 - 20

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	23,10	11,55
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	20,95	10,48
B	09	26	a	COMIGNOLI PER CANNE FUMARIE IN LATERIZIO di sezione cm 15x15 - 20x20	n	1,00000	53,21	53,21
C	01	12	a	MALTA Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica	m³	0,01000	76,66	0,77
								76,00
E 22 02 a					m³	Prezzo + spese		96,14

E 22 02 b con sezione interna cm 17x42

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	23,10	11,55
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	20,95	10,48
B	09	26	b	COMIGNOLI PER CANNE FUMARIE IN LATERIZIO di sezione cm 17x42	n	1,00000	78,32	78,32
C	01	12	a	MALTA Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica	m³	0,01000	76,66	0,77
								101,11
E 22 02 b					m³	Prezzo + spese		127,91

03**CANNE DI ESALAZIONE A DOPPIA PARETE DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO**

E 22 03 a ad un condotto, sezione interna cm 15x20

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	20,95	6,28
B	09	27	a	CANNE FUMARIE IN CLS E ARGILLA ESPANSA A 1 CONDOTTO sezione interna cm 15x20	m	1,00000	7,95	7,95



	C	01	12	a	MALTA Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica	m ³	0,00300	76,66	0,23
									21,39
E 22 03 a						m³	Prezzo + spese		27,06

E 22 03 b ad un condotto, sezione interna cm 20x30

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	23,10	8,09
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	20,95	7,33
	B	09	27	b	CANNE FUMARIE IN CLS E ARGILLA ESPANSA A 1 CONDOTTO sezione interna cm 20x30	m	1,00000	10,84	10,84
	C	01	12	a	MALTA Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica	m ³	0,00500	76,66	0,38
									26,64
E 22 03 b						m³	Prezzo + spese		33,70

E 22 03 c ad un condotto, sezione interna cm 30x40

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	23,10	9,24
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	20,95	8,38
	B	09	27	c	CANNE FUMARIE IN CLS E ARGILLA ESPANSA A 1 CONDOTTO sezione interna cm 30x40	m	1,00000	18,06	18,06
	C	01	12	a	MALTA Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica	m ³	0,00600	76,66	0,46
									36,14
E 22 03 c						m³	Prezzo + spese		45,72

E 22 03 d canna a due condotti, misura esterna cm 25x40

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	23,10	9,24
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	20,95	8,38
	B	09	28	a	CANNE FUMARIE IN CLS E ARGILLA ESPANSA A 2 CONDOTTI sezione interna cm 25x40	m	1,00000	12,99	12,99
	C	01	12	a	MALTA Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica	m ³	0,00600	76,66	0,46
									31,07
E 22 03 d						m³	Prezzo + spese		39,30

E 22 03 e canna a due condotti, misura esterna cm 25x48

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,45000	23,10	10,40
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,45000	20,95	9,43

	B	09	28	b	CANNE FUMARIE IN CLS E ARGILLA ESPANSA A 2 CONDOTTI sezione interna cm 25x48	m	1,00000	15,87	15,87
	C	01	12	a	MALTA Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica	m³	0,00700	76,66	0,54
									36,23
E	22	03	e			m³	Prezzo + spese		45,83

04

CANNE DI ESALAZIONE DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO

E 22 04 a ad un condotto, sezione interna cm 15x20

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	20,95	4,19
	B	09	29	a	CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 1 CONDOTTO sezione interna cm 15x20 - kg/m 45	m	1,00000	7,25	7,25
	C	01	12	a	MALTA Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica	m³	0,00600	76,66	0,46
									16,52
E 22 04 a					m³	Prezzo + spese			20,90

E 22 04 b ad un condotto, sezione interna cm 20x30

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	20,95	6,28
	B	09	29	b	CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 1 CONDOTTO sezione interna cm 20x30 - kg/m 60	m	1,00000	10,20	10,20
	C	01	12	a	MALTA Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica	m³	0,00600	76,66	0,46
									23,87
E 22 04 b						m³	Prezzo + spese		30,20

E 22 04 c	a due condotti, misure esterne cm 25x40
-----------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	23,10	8,09
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	20,95	7,33
	B	09	30	a	CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 2 CONDOTTI dimensioni esterne cm 25x50, condotto principale cm 15x26, condotto secondario cm 15x12	m	1,00000	16,85	16,85
	C	01	12	a	MALTA Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica	m³	0,00600	76,66	0,46
									32,73



E 22 04 c	m³	Prezzo + spese	41,40
------------------	----------------------	-----------------------	--------------

E 22 04 d					a due condotti, misure esterne cm 30x50				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,45000	23,10	10,40
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,45000	20,95	9,43
	B	09	30	b	CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 2 CONDOTTI dimensioni esterne cm 30x50, condotto principale cm 20x28, condotto secondario cm 20x10	m	1,00000	20,46	20,46
	C	01	12	a	MALTA Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica	m³	0,00800	76,66	0,61
									40,90
E 22 04 d					m³	Prezzo + spese			51,73

05	COMIGNOLI
-----------	------------------

E 22 05 a					sezione interna cm 15x20				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	23,10	2,31
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	20,95	2,10
	B	09	31	a	CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 2 CONDOTTI dimensioni interne cm 16x20	n	1,00000	30,15	30,15
	C	01	12	a	MALTA Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica	m³	0,01000	76,66	0,77
									35,32
E 22 05 a					m³	Prezzo + spese			44,68

E 22 05 b					sezione interna cm 20x30				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	23,10	2,31
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	20,95	2,10
	B	09	31	b	CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 2 CONDOTTI dimensioni interne cm 20x30	n	1,00000	37,23	37,23
	C	01	12	a	MALTA Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica	m³	0,01000	76,66	0,77
									42,40
E 22 05 b					m³	Prezzo + spese			53,64

E 22 05 c					sezione interna cm 25x40				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	23,10	2,31



A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	20,95	2,10
B	09	31	c	CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 2 CONDOTTI dimensioni interne cm 25x40	n	1,00000	47,28	47,28
C	01	12	a	MALTA Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica	m³	0,01000	76,66	0,77
								52,45
E 22 05 c					m³	Prezzo + spese		66,35

E 22 05 d sezione interna cm 30x40

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	23,10	2,31
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	20,95	2,10
B	09	31	d	CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 2 CONDOTTI dimensioni interne cm 30x40	n	1,00000	49,60	49,60
C	01	12	a	MALTA Malta idraulica con sabbia e q 4 di calce idraulica	m³	0,01000	76,66	0,77
								54,77
E 22 05 d					m³	Prezzo + spese		69,29

06

CANNE FUMARIE CIRCOLARI

E 22 06 a diametro interno cm 12

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	20,95	4,19
B	09	32	a	CANNE FUMARIE CIRCOLARI IN REFRATTARIO diametro interno cm 12	m	1,00000	16,85	16,85
B	98	07	00	SIGILLANTE PER CANNE FUMARIE ED ESALAZIONI	kg	0,35000	5,21	1,82
								27,48
E 22 06 a					kg	Prezzo + spese		34,77

E 22 06 b diametro interno cm 20

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	20,95	6,28
B	09	32	b	CANNE FUMARIE CIRCOLARI IN REFRATTARIO diametro interno cm 20	m	1,00000	36,00	36,00
B	98	07	00	SIGILLANTE PER CANNE FUMARIE ED ESALAZIONI	kg	0,85000	5,21	4,43
								53,64
E 22 06 b					kg	Prezzo + spese		67,86

E 22 06 c					diametro interno cm 30				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	20,95	7,33
	B	09	32	c	CANNE FUMARIE CIRCOLARI IN REFRATTARIO diametro interno cm 30	m	1,00000	77,65	77,65
	B	98	07	00	SIGILLANTE PER CANNE FUMARIE ED ESALAZIONI	kg	1,25000	5,21	6,51
									98,43
E 22 06 c						kg	Prezzo + spese		124,51

E 22 06 d					diametro interno cm 40				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	23,10	9,24
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	20,95	10,48
	B	09	32	d	CANNE FUMARIE CIRCOLARI IN REFRATTARIO diametro interno cm 40	m	1,00000	110,11	110,11
	B	98	07	00	SIGILLANTE PER CANNE FUMARIE ED ESALAZIONI	kg	1,85000	5,21	9,64
									139,46
E 22 06 d						kg	Prezzo + spese		176,42

07	CANNE DI ESALAZIONE DI MATERIA PLASTICA
-----------	--

E 22 07 a					canna con bicchiere diametro interno mm 63				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	23,10	2,31
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	20,95	4,19
	B	09	33	a	CANNE DI ESALAZIONE IN PVC PESANTE diametro interno mm 63	m	1,05000	1,08	1,13
									7,63
E 22 07 a						m	Prezzo + spese		9,66

E 22 07 b					canna con bicchiere diametro interno mm 125				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	20,95	5,24
	B	09	33	b	CANNE DI ESALAZIONE IN PVC PESANTE diametro interno mm 125	m	1,05000	3,10	3,26
									11,96
E 22 07 b						m	Prezzo + spese		15,13

E 22 07 c canna con bicchiere diametro interno mm 200

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	20,95	6,28
	B	09	33	c	CANNE DI ESALAZIONE IN PVC PESANTE diametro interno mm 200	m	1,05000	7,82	8,21
									19,12
E 22 07 c					m	Prezzo + spese			24,18

08 **CANNE FUMARIE E DI ESALAZIONE IN TUBI RIGIDI DI ACCIAIO INOX**

E 22 08 a monoparete diametro mm 113

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	23,10	5,78
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	20,95	10,48
	B	09	34	a	CANNE FUMARIE E/O DI ESALAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 MONOPARETE diametro mm 113	m	1,00000	32,07	32,07
									48,32
E 22 08 a					m	Prezzo + spese			61,12

E 22 08 b monoparete diametro mm 130

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	23,10	5,78
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	20,95	10,48
	B	09	34	b	CANNE FUMARIE E/O DI ESALAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 MONOPARETE diametro mm 130	m	1,00000	35,63	35,63
									51,88
E 22 08 b					m	Prezzo + spese			65,63

E 22 08 c monoparete diametro mm 140

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	23,10	5,78
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	20,95	10,48
	B	09	34	c	CANNE FUMARIE E/O DI ESALAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 MONOPARETE diametro mm 140	m	1,00000	39,80	39,80
									56,05
E 22 08 c					m	Prezzo + spese			70,90



E 22 08 d monoparete diametro mm 160

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	23,10	5,78
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	20,95	10,48
	B	09	34	d	CANNE FUMARIE E/O DI ESALAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 MONOPARETE diametro mm 160	m	1,00000	43,95	43,95
									60,20
E 22 08 d					m	Prezzo + spese			76,15

E 22 08 e monoparete diametro mm 180

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	23,10	5,78
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	20,95	10,48
	B	09	34	e	CANNE FUMARIE E/O DI ESALAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 MONOPARETE diametro mm 180	m	1,00000	49,30	49,30
									65,55
E 22 08 e					m	Prezzo + spese			82,92

E 22 08 f monoparete diametro mm 200

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	23,10	5,78
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	20,95	10,48
	B	09	34	f	CANNE FUMARIE E/O DI ESALAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 MONOPARETE diametro mm 200	m	1,00000	55,24	55,24
									71,49
E 22 08 f					m	Prezzo + spese			90,43

09

COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE

E 22 09 a canna diametro mm 113

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	23,10	1,16
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	20,95	2,10
	B	09	35	a	COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE canna da mm 113	m	1,00000	8,90	8,90
									12,15
E 22 09 a						m	Prezzo + spese		15,37

E 22 09 b canna diametro mm 130



						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	23,10	1,16
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	20,95	2,10
B	09	35	b	COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE canna da mm 130	m	1,00000	10,89	10,89
								14,14
E 22 09 b					m	Prezzo + spese		17,89

E 22 09 c canna diametro mm 140

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	23,10	1,16
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	20,95	2,10
B	09	35	c	COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE canna da mm 140	m	1,00000	12,04	12,04
								15,29
E 22 09 c					m	Prezzo + spese		19,34

E 22 09 d canna diametro mm 160

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	23,10	1,16
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	20,95	2,10
B	09	35	d	COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE canna da mm 160	m	1,00000	14,90	14,90
								18,15
E 22 09 d					m	Prezzo + spese		22,96

E 22 09 e canna diametro mm 180

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	23,10	1,16
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	20,95	2,10
B	09	35	e	COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE canna da mm 180	m	1,00000	17,20	17,20
								20,45
E 22 09 e					m	Prezzo + spese		25,87

26 SERRAMENTI TAGLIAFUOCO (REI) E PVC
09 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO

E 26 09 f					vetro REI 60 oltre a 0,25 mq			
						Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	23,10
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	20,95
	B	09	35	f	COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE canna da mm 200	m	1,00000	20,64
								23,89
E 26 09 f					m	Prezzo + spese		30,22

98	ASSISTENZE MURARIE
----	--------------------

01	OPERE IN PIETRA O MARMO
----	-------------------------

E 98 01 a					Posa in opera di scala in marmo di forma rettangolare, spessore medio pedate cm 3, frontalini cm 2, su struttura di cemento armato. Gradino completo di pedata e alzata			
						Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,61000	24,68
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,44000	20,95
								24,27
E 98 01 a					h	Prezzo + spese		30,71

E 98 01 b					Posa in opera di scala in marmo di forma rettangolare, spessore medio pedate cm 3, frontalini cm 2, su struttura di cemento armato. Solo pedata escluso imbonimento dell'alzata			
						Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,46000	24,68
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,32000	20,95
								18,06
E 98 01 b					h	Prezzo + spese		22,84

E 98 01 c					Posa in opera di scala in marmo di forma rettangolare, spessore medio pedate cm 3, frontalini cm 2, su struttura di cemento armato. Patti scala spessore cm 2			
						Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,57000	24,68
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,41000	20,95
								22,66
E 98 01 c					h	Prezzo + spese		28,66

E 98 01 d					Posa in opera di pedata e frontale di scala in pietra lucidata o levigata, spessore medio cm 4 e cm 2, a ventaglio. Gradino a ventaglio completo di pedata e alzata				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,80000	24,68	69,10
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,60000	20,95	33,52
									102,62
E 98 01 d					h	Prezzo + spese			129,82

E 98 01 e					Posa in opera di pedata e frontale di scala in pietra lucidata o levigata, spessore medio cm 4 e cm 2, a ventaglio. Solo pedata				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,50000	24,68	61,70
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,40000	20,95	29,33
									91,03
E 98 01 e					h	Prezzo + spese			115,15

E 98 01 f					Posa in opera di pedata e frontale di scala in pietra naturale o battuta alla bocciarda, spessore medio cm 6/8				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,89000	24,68	21,97
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,63000	20,95	13,20
									35,16
E 98 01 f					h	Prezzo + spese			44,48

E 98 01 g					Posa in opera di soglia carraia in pietra di larghezza massima cm 30 e spessore medio cm 10				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,43000	24,68	10,61
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	20,95	6,28
									16,90
E 98 01 g					h	Prezzo + spese			21,38

E 98 01 h					Posa in opera di soglia per porta esterna e balcone, spessore cm 3, larghezza cm 30				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,36000	24,68	8,88
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	20,95	5,24
									14,12
E 98 01 h					h	Prezzo + spese			17,86

E 98 01 i					Opere in pietra o marmo - Posa in opera di soglietta di porta interna, spessore cm 2, larghezza cm 12				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21000	24,68	5,18
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	20,95	3,14
									8,33
E 98 01 i					h	Prezzo + spese			10,53

E 98 01 j					Posa in opera di rivestimento per zoccalatura in pietra naturale a campo semplice ed uniforme con 3/4 lastre per mq, spessore massimo cm 6. Fino a m 1,50 di altezza				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,91000	24,68	22,46
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,65000	20,95	13,62
									36,08
E 98 01 j					h	Prezzo + spese			45,64

E 98 01 k					Posa in opera di rivestimento per zoccalatura in pietra naturale a campo semplice ed uniforme con 3/4 lastre per mq, spessore massimo cm 6. Fino a m 3,50 di altezza				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,13000	24,68	27,89
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,80000	20,95	16,76
									44,65
E 98 01 k					h	Prezzo + spese			56,48

E 98 01 I					Posa in opera di rivestimento per zoccalatura in pietra naturale a campo semplice ed uniforme con 3/4 lastre per mq, spessore massimo cm 6. Fascietta terminale				
						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,26000	24,68	6,42
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	20,95	3,77
									10,19
E 98 01 I					h	Prezzo + spese		12,89	

E 98 01 m					Posa in opera di davanzale di finestra in pietra o marmo, larghezza fino a cm 30. Per spessore fino a cm 6				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,44000	24,68	10,86
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,31000	20,95	6,49
									17,35
E 98 01 m					h	Prezzo + spese			21,95

E 98 01 n Posa in opera di davanzale di finestra in pietra o marmo, larghezza fino a cm 30. Per spessore da cm 8 a cm 10

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,51000	24,68	12,59
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,36000	20,95	7,54
									20,13
E 98 01 n						h	Prezzo + spese		25,46

E 98 01 o Posa in opera di contorno di finestra o porta balcone in pietra o marmo, spalle ed architrave, larghezza fino a cm 30. Spessore fino a cm 6

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	24,68	7,40
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21000	20,95	4,40
									11,80
E 98 01 o					h	Prezzo + spese			14,93

E 98 01 p Posa in opera di contorno di finestra o porta balcone in pietra o marmo, spalle ed architrave, larghezza fino a cm 30. Spessore da cm 8 a cm 10

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,37000	24,68	9,13
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,26000	20,95	5,45
									14,58
E 98 01 p						h	Prezzo + spese		18,44

E 98 01 q Posa in opera di contorno di finestra o porta balcone in pietra o marmo, spalle ed architrave, larghezza fino a cm 30. Spessore da cm 10 a cm 15

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,53000	24,68	13,08
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,37000	20,95	7,75
									20,83
E 98 01 q					h	Prezzo + spese			26,35

E 98 01 r Posa in opera di zoccolino battiscopa, compresa la ripresa degli intonaci. Di altezza cm 6/8, spessore cm 1

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	24,68	3,46
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	20,95	2,10
									5,55
E 98 01 r					h	Prezzo + spese			7,02

E 98 01 s Posa in opera di zoccolino battiscopa, compresa la ripresa degli intonaci. Di altezza cm 8/10, spessore cm 2

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	20,95	2,30
								6,01
E 98 01 s					h	Prezzo + spese		7,60

E 98 01 t Posa in opera di zoccolino battiscopa, compresa la ripresa degli intonaci. Di altezza cm 16/18, spessore cm 3, per pianerottolo

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,17000	24,68	4,20
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	20,95	2,51
								6,71
E 98 01 t					h	Prezzo + spese		8,49

E 98 01 u Posa in opera di zoccolino piano a gradoni, altezza cm 16/18, per gradini di scale rettilinee, compresa la ripresa degli intonaci

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,23000	24,68	5,68
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,17000	20,95	3,56
								9,24
E 98 01 u					h	Prezzo + spese		11,69

E 98 01 v Posa in opera di zoccolino rampante piano, a scivolo, altezza cm 16/18, per gradini di scale rettilinee, compresa la ripresa degli intonaci

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,33000	24,68	8,14
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	20,95	5,03
								13,17
E 98 01 v					h	Prezzo + spese		16,66

E 98 01 w Posa in opera di pavimento esterno in lastre di pietra normali rettangolari con superficie piana o a piano di sega, compresa malta di allettamento. Di spessore fino a cm 6

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	24,68	12,34
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	20,95	7,33
								19,67
E 98 01 w					h	Prezzo + spese		24,89

E 98 01 x					Posa in opera di pavimento esterno in lastre di pietra normali rettangolari con superficie piana o a piano di sega, compresa malta di allettamento. Di spessore da cm 8 a cm 10				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,64000	24,68	15,80
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,45000	20,95	9,43
									25,22
E 98 01 x					h	Prezzo + spese			31,91

E 98 01 y					Posa in opera di cordonatura in pietra, dimensioni cm 15x25, esclusa fondazione				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,26000	24,68	6,42
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	20,95	3,77
									10,19
E 98 01 y					h	Prezzo + spese			12,89

02	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO
-----------	---

E 98 02 a					Posa in opera completa di pavimenti con impasto di sabbia e cemento e successiva pulitura con segatura a posa ultimata, esclusa l'assistenza muraria e la fornitura di sottofondo. In piastrelle di cemento, marmette e marmettoni				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	24,68	5,43
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	20,95	3,14
									8,57
E 98 02 a					h	Prezzo + spese			10,84

E 98 02 b					Posa in opera completa di pavimenti con impasto di sabbia e cemento e successiva pulitura con segatura a posa ultimata, esclusa l'assistenza muraria e la fornitura di sottofondo. In piastrelle di ceramica o gres, misura minima cm 10x20				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	24,68	5,43
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	20,95	3,14
									8,57
E 98 02 b					h	Prezzo + spese			10,84

E 98 02 c					Posa in opera completa di pavimenti con impasto di sabbia e cemento e successiva pulitura con segatura a posa ultimata, esclusa l'assistenza muraria e la fornitura di sottofondo. In piastrelle di klinker fugate				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,32000	24,68	7,90
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	20,95	4,61

[illegible]

E 98 02 d	Posa in opera completa di pavimenti con impasto di sabbia e cemento e successiva pulitura con segatura a posa ultimata, esclusa l'assistenza muraria e la fornitura di sottofondo. Sovrapprezzo per posa in diagonale
-----------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	20,95	0,84
									2,32
E	98	02	d		h		Prezzo + spese		2,93

E 98 02 e	Posa in opera di pavimenti in cubetti di porfido su letto di sabbia, esclusa l'assistenza muraria e la fornitura di sabbia
-----------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,32000	24,68	7,90
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	20,95	4,61
									12,51
E 98 02 e						h	Prezzo + spese		15,82

E 98 02 f	Posa in opera di pavimenti in scagioni di porfido a fughe stuccate, esclusa l'assistenza muraria e la fornitura dei materiali di posa
-----------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,36000	24,68	8,88
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	20,95	5,24
									14,12
E 98 02 f						h	Prezzo + spese		17,86

E 98 02 g	Posa in opera completa di pavimenti in lastre di marmo su letto di malta di legante idraulico, stesura di boiaccia di cemento e successiva pulitura con segatura a posa ultimata, esclusa l'assistenza muraria e la fornitura dei materiali
-----------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,29000	24,68	7,16
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	20,95	4,19
									11,35
E 98 02 g						h	Prezzo + spese		14,35

E 98 02 h	Posa in opera di pavimento in legno, incollato su massetto di calcestruzzo, compresa levigatura e finitura con tre mani di vernice trasparente, escluso il massetto e compreso il collante e la vernice. Con tavolette di lunghezza cm 15/25, larghezza cm 3.5/6.5 e spessore mm 10/12
-----------	--

			Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	-----	--------	--------

A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	24,68	9,87
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,28000	20,95	5,87
								15,74
E 98 02 h						h	Prezzo + spese	19,91

E 98 02 i Posa in opera di pavimento in legno, incollato su massetto di calcestruzzo, compresa levigatura e finitura con tre mani di vernice trasparente, escluso il massetto e compreso il collante e la vernice. Con listoni di lunghezza cm 50/90, larghezza cm 6/7 e spessore mm 22

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	24,68	12,34
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	20,95	7,33
								19,67
E 98 02 i						h	Prezzo + spese	24,89

E 98 02 k Posa in opera completa di rivestimenti interni, posati su intonaco rustico con collante e successiva sigillatura dei giunti con cemento bianco, esclusa l'assistenza muraria e i materiali. In piastrelle di ceramica, misura minima cm 20x20

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	24,68	6,17
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,17000	20,95	3,56
								9,73
E 98 02 k						h	Prezzo + spese	12,31

E 98 02 l Posa in opera completa di rivestimenti interni, posati su intonaco rustico con collante e successiva sigillatura dei giunti con cemento bianco, esclusa l'assistenza muraria e i materiali. In piastrelle di klinker fugate, misura minima cm 20x10

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,36000	24,68	8,88
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	20,95	5,24
								14,12
E 98 02 l						h	Prezzo + spese	17,86

E 98 02 n Posa in opera completa di rivestimenti interni, posati su intonaco rustico con collante e successiva sigillatura dei giunti con cemento bianco, esclusa l'assistenza muraria e i materiali. Formazione di jolli per spigoli

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	24,68	2,47
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	20,95	1,47
								3,93
E 98 02 n						h	Prezzo + spese	4,98

E 98 02 o	Assistenza muraria alla posa di pavimenti in ceramica, gres, marmette, costituita da: scarico del materiale in cantiere, accatastamento, sollevamento dei materiali al piano di lavoro, uso dei ponteggi esistenti, fornitura dei materiali murari (sabbia - cemento - malta) al piano di impiego, fornitura della forza motrice al posatore, pulizia dei locali per una sola volta.
-----------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	24,68	4,69
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,13000	20,95	2,72
									7,41
E 98 02 o					h	Prezzo + spese			9,38

E 98 02 p	Assistenza muraria alla posa di pavimenti in piastrelle di marmo o granito, costituita da: scarico del materiale in cantiere, accatastamento, sollevamento dei materiali al piano di lavoro, uso dei ponteggi esistenti, fornitura dei materiali murari (sabbia - cemento - malta) al piano di impiego, fornitura della forza motrice al posatore, pulitura dei locali per una sola volta
-----------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	24,68	5,43
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	20,95	3,14
									8,57
E 98 02 p						h	Prezzo + spese		10,84

E 98 02 q	Assistenza muraria alla posa di pavimenti in legno da incollare su massetto già predisposto, costituita da: scarico del materiale in cantiere, accatastamento, sollevamento dei materiali al piano di lavoro, uso dei ponteggi esistenti, fornitura dei materiali murari (sabbia - cemento - malta) al piano di impiego, fornitura della forza motrice al posatore, pulitura dei locali per una sola volta
-----------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	20,95	1,26
									3,48
E	98	02	q		h		Prezzo + spese		4,40

E 98 02 r	Assistenza muraria alla posa di pavimenti in opus incertum, costituita da: scarico del materiale in cantiere, accatastamento, sollevamento dei materiali al piano di lavoro, uso dei ponteggi esistenti, fornitura dei materiali murari (sabbia - cemento - malta) al piano di impiego, fornitura della forza motrice al posatore, pulitura dei locali per una sola volta
-----------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	24,68	4,44
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,13000	20,95	2,72
									7,17
E 98 02 r					h	Prezzo + spese			9,06

E 98 02 s	Assistenza muraria alla posa di pavimenti in cubetti di porfido, costituita da: scarico del materiale in cantiere, accatastamento, fornitura della sabbia, fornitura della forza motrice al posatore
-----------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	24,68	4,69

	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,13000	20,95	2,72
									7,41
E	98	02	s			h	Prezzo + spese		9,38

E 98 02 t	Assistenza muraria alla posa in opera di rivestimenti in piastrelle di ceramica o marmo per pareti interne su intonaco rustico già predisposto, costituito da: scarico del materiale in cantiere, accatastamento, sollevamento dei materiali al piano di lavoro, uso dei ponteggi esistenti, fornitura della forza motrice al posatore, pulitura dei locali per una sola volta. Escluso la fornitura di colla o aggrappanti
-----------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	24,68	2,47
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	20,95	1,47
									3,93
E 98 02 t					h	Prezzo + spese			4,98

E 98 02 u	Assistenza muraria alla posa in opera di rivestimenti in mattoncini di cotto, klinker o simili per pareti esterne su intonaco rustico già predisposto, costituito da: scarico del materiale in cantiere, accatastamento, sollevamento dei materiali al piano di lavoro, uso dei ponteggi esistenti, fornitura della forza motrice al posatore, pulitura dei locali per una sola volta. Escluso la fornitura di colla o aggrappanti
-----------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	24,68	4,94
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	20,95	2,93
									7,87
E 98 02 u						h	Prezzo + spese		9,95

E 98 02 v	Assistenza muraria alla posa in opera di zoccolino battiscopa in ceramica o marmo su intonaco già predisposto, costituito da: scarico del materiale in cantiere, accatastamento, sollevamento dei materiali al piano di lavoro, uso dei ponteggi esistenti, fornitura della forza motrice al posatore, pulitura dei locali per una sola volta. Escluso la fornitura di colla o aggrappanti
-----------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	20,95	1,26
									3,48
E 98 02 v						h	Prezzo + spese		4,40

E 98 02 w	Assistenza muraria alla posa in opera di zoccolino battiscopa in legno su intonaco già predisposto, costituito da: scarico del materiale in cantiere, accatastamento, sollevamento dei materiali al piano di lavoro, uso dei ponteggi esistenti, fornitura della forza motrice al posatore, pulitura dei locali per una sola volta. Escluso la fornitura di colla o aggrappanti
-----------	---

[illegible]

E 98 02 w	h	Prezzo + spese	1,47
------------------	----------	-----------------------	-------------

E 98 02 x Lucidatura e levigatura pavimenti in lastre in marmo o marmette mediante arrotatura a più passate, stuccatura e lucidatura finale, compreso lo sgombero della melma e fornitura e spandimento della segatura

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,29000	24,68	7,16
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	20,95	4,19
									11,35
E 98 02 x						h	Prezzo + spese		14,35

E 98 02 y Lucidatura e levigatura pavimenti in lastre in granito nazionale mediante arrotatura a più passate, stuccatura e lucidatura finale, compreso lo sgombero della melma e fornitura e spandimento della segatura

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,43000	24,68	10,61
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	20,95	6,28
									16,90
E 98 02 y						h	Prezzo + spese		21,38

E 98 02 z Lucidatura e levigatura pavimenti in lastre in granito sudamericano mediante arrotatura a più passate, stuccatura e lucidatura finale, compreso lo sgombero della melma e fornitura e spandimento della segatura

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	24,68	12,34
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	20,95	7,33
									19,67
E 98 02 z					h	Prezzo + spese			24,89

03
OPERE DA FALEGNAME

E 98 03 a Assistenza muraria alla posa in opera di serramenti in legno a vetri per finestre e balconi, misura minima mq 1.50, compresa la posa del falso telaio in legno, scarico e trasporto ai piani dei serramenti. Ad antine apribili

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,54000	24,68	13,33
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	20,95	3,77
									17,10
E 98 03 a					h	Prezzo + spese			21,63

E 98 03 b Assistenza muraria alla posa in opera di serramenti in legno a vetri per finestre e balconi, misura minima mq 1.50, compresa la posa del falso telaio in legno, scarico e trasporto ai piani dei serramenti. A saliscendi

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,59000	24,68	14,56
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	20,95	5,24
								19,80
E 98 03 b					h	Prezzo + spese		25,05

E 98 03 c Assistenza muraria alla posa in opera di serramenti esterni in legno ad ante di oscuro

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,54000	24,68	13,33
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	20,95	3,77
								17,10
E 98 03 c					h	Prezzo + spese		21,63

E 98 03 d Assistenza muraria alla posa in opera di persiane avvolgibili ad elementi agganciati, misura minima mq 2.00

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,54000	24,68	13,33
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	20,95	3,77
								17,10
E 98 03 d					h	Prezzo + spese		21,63

E 98 03 e Assistenza muraria alla posa in opera di cassonetto coprirullo, misura minima m 1.00

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,54000	24,68	13,33
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	20,95	3,77
								17,10
E 98 03 e					h	Prezzo + spese		21,63

E 98 03 f Assistenza muraria alla posa in opera di porte in legno, compresa la posa del falso telaio, lo scarico e il trasporto delle porte ai piani. Su tavolato da cm 8-12

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,54000	24,68	13,33
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	20,95	3,77
								17,10
E 98 03 f					h	Prezzo + spese		21,63

E 98 03 g	Assistenza muraria alla posa in opera di porte in legno, compresa la posa del falso telaio, lo scarico e il trasporto delle porte ai piani. Di ingresso appartamento
-----------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,58000	24,68	14,31
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21000	20,95	4,40
									18,71
E	98	03	g		h		Prezzo + spese		23,67

E 98 03 h	Assistenza muraria alla posa in opera di porte in legno, compresa la posa del falso telaio, lo scarico e il trasporto delle porte ai piani. Di portone carraio a due battenti
-----------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,46000	24,68	11,35
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,13000	20,95	2,72
									14,08
E	98	03	h		h	Prezzo + spese			17,81

04 OPERE DA FABBRO

E 98 04 a	Assistenza muraria alla posa in opera di piccola carpenteria, quali architravi, putrelle, ecc. per opere di ristrutturazione
-----------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03000	24,68	0,74
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	20,95	0,21
									0,95
E	98	04	a		h		Prezzo + spese		1,20

E 98 04 b	Assistenza muraria alla posa in opera di serramenti metallici per finestre e porte, misura minima mq 1.75. In ferro normale
-----------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,37000	24,68	9,13
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	20,95	5,03
									14,16
E 98 04 b					h	Prezzo + spese			17,91

E 98 04 c	Assistenza muraria alla posa in opera di serramenti metallici per finestre e porte, misura minima mq 1.75. In profilati tubolari o anodizzati
-----------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,42000	24,68	10,37
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,28000	20,95	5,87
									16,23

E	98	04	c		h	Prezzo + spese		20,53	

E 98 04 d Assistenza muraria alla posa in opera di inferriate, ringhiere, parapetti, cancellate, griglie in ferro

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	24,68	0,49
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	20,95	0,42
									0,91
E	98	04	d		h	Prezzo + spese		1,15	

E 98 04 e Assistenza muraria alla posa in opera di serrande del tipo a bascula

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,43000	24,68	10,61
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	20,95	6,28
									16,90
E	98	04	e		h	Prezzo + spese		21,38	

E 98 04 f Assistenza muraria alla posa in opera di serrande a rotolo ad elementi piatti o a maglie, misura minima mq 3.00

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,43000	24,68	10,61
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	20,95	6,28
									16,90
E	98	04	f		h	Prezzo + spese		21,38	

E 98 04 g Assistenza muraria alla posa in opera di portine in ferro per cantinole o simili

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,43000	24,68	10,61
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	20,95	6,28
									16,90
E	98	04	g		h	Prezzo + spese		21,38	

05 OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE

E 98 05 00 Assistenza per l'esecuzione di manti impermeabili compresa la manovalanza per il sollevamento dei materiali

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	24,68	0,49



	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	20,95	0,42
									0,91
E 98 05 00					h	Prezzo + spese			1,15

06 **OPERE DA LATTONIERE**

E 98 06 a canali, pluviali, scossaline, ecc.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	20,95	0,84
									2,07
E 98 06 a					h	Prezzo + spese			2,62

E 98 06 b converse

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	20,95	1,05
									2,53
E 98 06 b					h	Prezzo + spese			3,20

E 98 06 c bocchettoni

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	24,68	2,47
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	20,95	1,68
									4,14
E 98 06 c					h	Prezzo + spese			5,24

11 **POSA TUBI DI SCARICO O ESALAZIONE**

E 98 11 a per formazione e chiusura di nicchie su muratura in cotto

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,26000	24,68	6,42
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	20,95	3,77
									10,19
E 98 11 a					h	Prezzo + spese			12,89

E 98 11 b					per assistenza al posatore			
						Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	24,68
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	20,95
								3,93
E 98 11 b					h	Prezzo + spese		4,98

12	OPERE DA TINTEGGIATORE, VERNICIATORE, STUCCATORE
-----------	---

E 98 12 a					su facciate esterne			
						Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03000	24,68
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	20,95
								1,16
E 98 12 a					h	Prezzo + spese		1,47

E 98 12 b					in ambienti interni di altezza compresa tra m 3.20 e m 4.50			
						Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03000	24,68
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	20,95
								1,16
E 98 12 b					h	Prezzo + spese		1,47

E 98 12 c					per capannoni industriali di altezza superiore a m 4.50			
						Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03000	24,68
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	20,95
								1,16
E 98 12 c					h	Prezzo + spese		1,47

99	OPERE VARIE (SCARICHI E TUBAZIONI)
-----------	---

01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE
-----------	--

E 99 01 a					di diametro mm 160 e spessore mm 14.6			
-----------	--	--	--	--	---------------------------------------	--	--	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21000	24,68	5,18
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21000	20,95	4,40
	B	10	01	a	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' di diametro mm 160 e spessore mm 14.6	m	1,00000	13,36	13,36
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,04000	37,63	1,51
									24,45
E	99	01	a			h	Prezzo + spese		30,93

E 99 01 b di diametro mm 200 e spessore mm 18.2

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	24,68	5,92
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	20,95	5,03
	B	10	01	b	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' di diametro mm 200 e spessore mm 18.2	m	1,00000	20,81	20,81
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,05000	37,63	1,88
									33,64
E 99 01 b						h	Prezzo + spese		42,56

E 99 01 c	di diametro mm 250 e spessore mm 22.8
-----------	---------------------------------------

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,27000	24,68	6,66
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,57000	20,95	11,94
	B	10	01	c	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' di diametro mm 250 e spessore mm 22.8	m	1,00000	32,25	32,25
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,06000	37,63	2,26
									53,11
E 99 01 c					h	Prezzo + spese			67,19

02

FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN GRES CERAMICO

E 99 02 a	di diametro mm 200 e classe KN/mq 160
-----------	---------------------------------------

[illegible]

E 99 02 a	h	Prezzo + spese	49,91
------------------	----------	-----------------------	--------------

E 99 02 b					di diametro mm 250 e classe KN/mq 160				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	24,68	4,69
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	20,95	3,98
	B	11	01	b	TUBAZIONI IN GRES di diametro mm 250 e classe KN/mq 160	m	1,00000	37,80	37,80
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,08000	37,63	3,01
									49,48
E 99 02 b					h	Prezzo + spese			62,59

E 99 02 c					di diametro mm 300 e classe KN/mq 160				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21000	24,68	5,18
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21000	20,95	4,40
	B	11	01	c	TUBAZIONI IN GRES di diametro mm 300 e classe KN/mq 160	m	1,00000	49,90	49,90
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,09000	37,63	3,39
									62,87
E 99 02 c					h	Prezzo + spese			79,53

E 99 02 d					di diametro mm 350 e classe KN/mq 120				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,23000	24,68	5,68
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,23000	20,95	4,82
	B	11	01	d	TUBAZIONI IN GRES di diametro mm 350 e classe KN/mq 160	m	1,00000	67,00	67,00
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,10000	37,63	3,76
									81,26
E 99 02 d					h	Prezzo + spese			102,79

E 99 02 e					di diametro mm 400 e classe KN/mq 120				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	24,68	6,17
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	20,95	5,24
	B	11	01	e	TUBAZIONI IN GRES di diametro mm 400 e classe KN/mq 160	m	1,00000	75,80	75,80
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,11000	37,63	4,14
									91,35
E 99 02 e					h	Prezzo + spese			115,55

03
FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC

E 99 03 a di diametro mm 200 e spessore mm 9.6

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	24,68	4,44
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	20,95	3,77
	B	12	01	d	TUBI IN PVC CON GIUNTO A BICCHIERE di diametro mm 200 e spessore mm 9.6	m	1,00000	12,64	12,64
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,05000	37,63	1,88
									22,73
E 99 03 a						h	Prezzo + spese		28,76

E 99 03 b di diametro mm 250 e spessore mm 11.9

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21000	24,68	5,18
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21000	20,95	4,40
	B	12	01	e	TUBI IN PVC CON GIUNTO A BICCHIERE di diametro mm 250 e spessore mm 11.9	m	1,00000	21,36	21,36
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,06000	37,63	2,26
									33,20
E 99 03 b						h	Prezzo + spese		42,00

E 99 03 c di diametro mm 315 e spessore mm 15.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	24,68	5,92
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	20,95	5,03
	B	12	01	f	TUBI IN PVC CON GIUNTO A BICCHIERE di diametro mm 315 e spessore mm 15.0	m	1,00000	37,21	37,21
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,07000	37,63	2,63
									50,80
E 99 03 c						h	Prezzo + spese		64,26

06
FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE CENTRIFUGATA E RICOTTA

E 99 06 a di diametro mm 200 e spessore mm 6.4

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	24,68	4,44
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	20,95	3,77
	B	13	01	a	TUBI IN GHISA SFEROIDALE (CLASSE K7) di diametro mm 200 e spessore mm 6.4	m	1,00000	51,92	51,92



	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,10000	37,63	3,76
	D	06	04	00	TIR-FOR ESCLUSO PERSONALE	h	0,14500	1,32	0,19
									64,09
E 99 06 a						h	Prezzo + spese		81,07

E 99 06 b di diametro mm 250 e spessore mm 6.8

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	24,68	4,94
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	20,95	4,19
	B	13	01	b	TUBI IN GHISA SFEROIDALE (CLASSE K7) di diametro mm 250 e spessore mm 6	m	1,00000	66,27	66,27
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,12000	37,63	4,52
	D	06	04	00	TIR-FOR ESCLUSO PERSONALE	h	0,16600	1,32	0,22
									80,13
E 99 06 b						h	Prezzo + spese		101,37

E 99 06 c di diametro mm 300 e spessore mm 7.2

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	24,68	5,43
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	20,95	4,61
	B	13	01	c	TUBI IN GHISA SFEROIDALE (CLASSE K7) di diametro mm 300 e spessore mm 7.2	m	1,00000	83,08	83,08
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,14000	37,63	5,27
	D	06	04	00	TIR-FOR ESCLUSO PERSONALE	h	0,16600	1,32	0,22
									98,61
E 99 06 c						h	Prezzo + spese		124,74

E 99 06 d di diametro mm 350 e spessore mm 7.6

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	24,68	5,92
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	20,95	5,03
	B	13	01	d	TUBI IN GHISA SFEROIDALE (CLASSE K7) di diametro mm 350 e spessore mm 7.6	m	1,00000	111,91	111,91
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,16000	37,63	6,02
	D	06	04	00	TIR-FOR ESCLUSO PERSONALE	h	0,18600	1,32	0,25
									129,13
E 99 06 d						h	Prezzo + spese		163,35

E 99 06 e di diametro mm 400 e spessore mm 8.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,26000	24,68	6,42

	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,26000	20,95	5,45
	B	13	01	e	TUBI IN GHISA SFEROIDALE (CLASSE K7) di diametro mm 400 e spessore mm 8.1	m	1,00000	132,06	132,06
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,18000	37,63	6,77
	D	06	04	00	TIR-FOR ESCLUSO PERSONALE	h	0,20000	1,32	0,26
									150,96
E	99	06	e			h	Prezzo + spese		190,97

07

FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER CONDOTTE D'ACQUA IN PRESSIONE

E 99 07 a					di diametro mm 80 e spessore mm 6.0				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,13000	24,68	3,21
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,13000	20,95	2,72
	B	13	02	a	TUBI IN GHISA SFEROIDALE (CLASSE K9) di diametro mm 80 e spessore mm 6.0	m	1,00000	24,22	24,22
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,05000	37,63	1,88
	D	06	04	00	TIR-FOR ESCLUSO PERSONALE	h	0,13000	1,32	0,17
									32,21
E 99 07 a						h	Prezzo + spese		40,74

E 99 07 b					di diametro mm 100 e spessore mm 6.1				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	24,68	3,46
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	20,95	2,93
	B	13	02	b	TUBI IN GHISA SFEROIDALE (CLASSE K9) di diametro mm 100 e spessore mm 6.1	m	1,00000	26,04	26,04
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,06000	37,63	2,26
	D	06	04	00	TIR-FOR ESCLUSO PERSONALE	h	0,14000	1,32	0,18
									34,87
E 99 07 b						h	Prezzo + spese		44,11

[illegible]

E 99 07 c	h	Prezzo + spese	53,01
------------------	----------	-----------------------	--------------

E 99 07 d					di diametro mm 150 e spessore mm 6.3				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	24,68	3,95
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	20,95	3,35
	B	13	02	d	TUBI IN GHISA SFEROIDALE (CLASSE K9) di diametro mm 150 e spessore mm 6.3	m	1,00000	38,08	38,08
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,08000	37,63	3,01
	D	06	04	00	TIR-FOR ESCLUSO PERSONALE	h	0,16000	1,32	0,21
									48,60
E 99 07 d					h	Prezzo + spese			61,48

E 99 07 e					di diametro mm 200 e spessore mm 6.4				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	24,68	4,44
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	20,95	3,77
	B	13	02	e	TUBI IN GHISA SFEROIDALE (CLASSE K9) di diametro mm 200 e spessore mm 6.4	m	1,00000	53,06	53,06
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,10000	37,63	3,76
	D	06	04	00	TIR-FOR ESCLUSO PERSONALE	h	0,18000	1,32	0,24
									65,27
E 99 07 e					h	Prezzo + spese			82,57

E 99 07 f					di diametro mm 250 e spessore mm 6.				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	24,68	4,94
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	20,95	4,19
	B	13	02	f	TUBI IN GHISA SFEROIDALE (CLASSE K9) di diametro mm 250 e spessore mm 6.8	m	1,00000	66,77	66,77
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,12000	37,63	4,52
	D	06	04	00	TIR-FOR ESCLUSO PERSONALE	h	0,20000	1,32	0,26
									80,68
E 99 07 f					h	Prezzo + spese			102,05

E 99 07 g					di diametro mm 300 e spessore mm 7.				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	24,68	5,43
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	20,95	4,61
	B	13	02	g	TUBI IN GHISA SFEROIDALE (CLASSE K9) di diametro mm 300 e spessore mm 7.2	m	1,00000	86,81	86,81
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,14000	37,63	5,27
	D	06	04	00	TIR-FOR ESCLUSO PERSONALE	h	0,22000	1,32	0,29

[illegible]

08	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI ACCIAIO
----	--

E 99 08 a di diametro mm 40 e spessore mm 2.6

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	23,10	2,54
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,17000	20,95	3,56
	B	14	01	a	TUBI DI ACCIAIO CON GIUNTO CILINDRICO O SFERICO di diametro mm 40 e spessore mm 2.6	m	1,00000	3,30	3,30
	B	98	08	00	ELETTRODI TIPO CITOFLEX DI DIAMETRO MM 3,25	n	0,80000	0,19	0,15
	B	98	09	00	ELETTRODI TIPO BASICO DI DIAMETRO MM 3,25	n	0,80000	0,19	0,15
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,05000	37,63	1,88
	D	06	03	00	MOTOSALDATRICE	h	0,05000	17,24	0,86
									13,68
E	99	08	a		h	Prezzo + spese			17,31

E 99 08 b di diametro mm 50 e spessore mm 2.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	20,95	3,77
	B	14	01	b	TUBI DI ACCIAIO CON GIUNTO CILINDRICO O SFERICO di diametro mm 50 e spessore mm 2.9	m	1,00000	4,35	4,35
	B	98	08	00	ELETTRODI TIPO CITOFLEX DI DIAMETRO MM 3,25	n	0,80000	0,19	0,15
	B	98	09	00	ELETTRODI TIPO BASICO DI DIAMETRO MM 3,25	n	0,80000	0,19	0,15
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,05000	37,63	1,88
	D	06	03	00	MOTOSALDATRICE	h	0,05000	17,24	0,86
									15,42
E 99 08 b					h	Prezzo + spese			19,51

E 99 08 c di diametro mm 65 e spessore mm 2.9

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,13000	23,10	3,00



A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	20,95	3,98
B	14	01	c	TUBI DI ACCIAIO CON GIUNTO CILINDRICO O SFERICO di diametro mm 65 e spessore mm 2.9	m	1,00000	5,44	5,44
B	98	08	00	ELETTRODI TIPO CITOFLEX DI DIAMETRO MM 3,25	n	1,00000	0,19	0,19
B	98	09	00	ELETTRODI TIPO BASICO DI DIAMETRO MM 3,25	n	1,00000	0,19	0,19
D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,05000	37,63	1,88
D	06	03	00	MOTOSALDATRICE	h	0,05000	17,24	0,86
								17,27
E 99 08 c					h	Prezzo + spese		21,85

E 99 08 d di diametro mm 80 e spessore mm 2.9

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	24,68	1,97
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	23,10	3,23
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	20,95	4,19
B	14	01	d	TUBI DI ACCIAIO CON GIUNTO CILINDRICO O SFERICO di diametro mm 80 e spessore mm 2.9	m	1,00000	6,40	6,40
B	98	08	00	ELETTRODI TIPO CITOFLEX DI DIAMETRO MM 3,25	n	1,33000	0,19	0,25
B	98	09	00	ELETTRODI TIPO BASICO DI DIAMETRO MM 3,25	n	1,33000	0,19	0,25
D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,06000	37,63	2,26
D	06	03	00	MOTOSALDATRICE	h	0,06000	17,24	1,03
								19,60
E 99 08 d					h	Prezzo + spese		24,79

E 99 08 e di diametro mm 100 e spessore mm 3.2

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	24,68	2,47
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10	3,70
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	20,95	4,61
B	14	01	e	TUBI DI ACCIAIO CON GIUNTO CILINDRICO O SFERICO di diametro mm 100 e spessore mm 3.2	m	1,00000	8,24	8,24
B	98	08	00	ELETTRODI TIPO CITOFLEX DI DIAMETRO MM 3,25	n	1,66000	0,19	0,32
B	98	09	00	ELETTRODI TIPO BASICO DI DIAMETRO MM 3,25	n	1,66000	0,19	0,32
D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,07000	37,63	2,63
D	06	03	00	MOTOSALDATRICE	h	0,07000	17,24	1,21
								23,48
E 99 08 e					h	Prezzo + spese		29,71

E 99 08 f				di diametro mm 125 e spessore mm 3.6							
								Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h		0,12000	24,68	2,96	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h		0,18000	23,10	4,16	
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h		0,24000	20,95	5,03	
	B	14	01	f	TUBI DI ACCIAIO CON GIUNTO CILINDRICO O SFERICO di diametro mm 125 e spessore mm 3.6	m		1,00000	10,61	10,61	
	B	98	08	00	ELETTRODI TIPO CITOFLEX DI DIAMETRO MM 3,25	n		2,00000	0,19	0,38	
	B	98	09	00	ELETTRODI TIPO BASICO DI DIAMETRO MM 3,25	n		2,00000	0,19	0,38	
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h		0,08000	37,63	3,01	
	D	06	03	00	MOTOSALDATRICE	h		0,08000	17,24	1,38	
										27,91	
E 99 08 f					h			Prezzo + spese		35,30	

E 99 08 g				di diametro mm 150 e spessore mm 4.0							
								Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h		0,14000	24,68	3,46	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h		0,20000	23,10	4,62	
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h		0,26000	20,95	5,45	
	B	14	01	g	TUBI DI ACCIAIO CON GIUNTO CILINDRICO O SFERICO di diametro mm 150 e spessore mm 4.0	m		1,00000	13,94	13,94	
	B	98	08	00	ELETTRODI TIPO CITOFLEX DI DIAMETRO MM 3,25	n		2,33000	0,19	0,44	
	B	98	09	00	ELETTRODI TIPO BASICO DI DIAMETRO MM 3,25	n		2,33000	0,19	0,44	
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h		0,08000	37,63	3,01	
	D	06	03	00	MOTOSALDATRICE	h		0,08000	17,24	1,38	
										32,74	
E 99 08 g					h			Prezzo + spese		41,41	

E 99 08 h				di diametro mm 200 e spessore mm 5.0							
								Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h		0,18000	24,68	4,44	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h		0,24000	23,10	5,54	
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h		0,30000	20,95	6,28	
	B	14	01	h	TUBI DI ACCIAIO CON GIUNTO CILINDRICO O SFERICO di diametro mm 200 e spessore mm 5.0	m		1,00000	22,00	22,00	
	B	98	08	00	ELETTRODI TIPO CITOFLEX DI DIAMETRO MM 3,25	n		2,66000	0,19	0,51	
	B	98	09	00	ELETTRODI TIPO BASICO DI DIAMETRO MM 3,25	n		2,66000	0,19	0,51	
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h		0,10000	37,63	3,76	
	D	06	03	00	MOTOSALDATRICE	h		0,10000	17,24	1,72	

[illegible]

E 99 08 i di diametro mm 250 e spessore mm 5.6

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	24,68	5,43
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,28000	23,10	6,47
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,34000	20,95	7,12
	B	14	01	i	TUBI DI ACCIAIO CON GIUNTO CILINDRICO O SFERICO di diametro mm 250 e spessore mm 5.6	m	1,00000	34,70	34,70
	B	98	08	00	ELETTRODI TIPO CITOFLEX DI DIAMETRO MM 3,25	n	3,33000	0,19	0,63
	B	98	09	00	ELETTRODI TIPO BASICO DI DIAMETRO MM 3,25	n	3,33000	0,19	0,63
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,12000	37,63	4,52
	D	06	03	00	MOTOSALDATRICE	h	0,12000	17,24	2,07
									61,57
E	99	08	i		h		Prezzo + spese		77,89

E 99 08 I di diametro mm 300 e spessore mm 5.9

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,26000	24,68	6,42
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,32000	23,10	7,39
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,38000	20,95	7,96
	B	14	01	l	TUBI DI ACCIAIO CON GIUNTO CILINDRICO O SFERICO di diametro mm 300 e spessore mm 5.9	m	1,00000	44,75	44,75
	B	98	08	00	ELETTRODI TIPO CITOFLEX DI DIAMETRO MM 3,25	n	4,15000	0,19	0,79
	B	98	09	00	ELETTRODI TIPO BASICO DI DIAMETRO MM 3,25	n	4,15000	0,19	0,79
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,14000	37,63	5,27
	D	06	03	00	MOTOSALDATRICE	h	0,14000	17,24	2,41
									75,78
E 99 08 I					h	Prezzo + spese			95,86

09	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO
----	--

E 99 09 a di diametro mm 300 e spessore mm 46

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	24,68	5,92
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	20,95	5,03



	B	15	01	m	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO di diametro mm 300 e spessore mm 46	m	1,00000	10,49	10,49
	B	16	02	a	ACCESSORI PER CONDOTTE di diametro mm 300	n	1,00000	3,50	3,50
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,10000	37,63	3,76
	D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,08000	44,75	3,58
	D	06	04	00	TIR-FOR ESCLUSO PERSONALE	h	0,16000	1,32	0,21
									32,50
E 99 09 a					h	Prezzo + spese		41,11	

E 99 09 b di diametro mm 400 e spessore mm 52

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,27000	24,68	6,66
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,27000	20,95	5,66
	B	15	01	n	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO di diametro mm 400 e spessore mm 52	m	1,00000	11,77	11,77
	B	16	02	b	ACCESSORI PER CONDOTTE di diametro mm 400	n	1,00000	4,18	4,18
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,11000	37,63	4,14
	D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,09000	44,75	4,03
	D	06	04	00	TIR-FOR ESCLUSO PERSONALE	h	0,18000	1,32	0,24
									36,67
E 99 09 b					h	Prezzo + spese		46,39	

E 99 09 c di diametro mm 500 e spessore mm 60

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	24,68	7,40
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	20,95	6,28
	B	15	01	o	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO di diametro mm 500 e spessore mm 60	m	1,00000	14,97	14,97
	B	16	02	c	ACCESSORI PER CONDOTTE di diametro mm 500	n	1,00000	5,42	5,42
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,12000	37,63	4,52
	D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,10000	44,75	4,48
	D	06	04	00	TIR-FOR ESCLUSO PERSONALE	h	0,20000	1,32	0,26
									43,33
E 99 09 c					h	Prezzo + spese		54,82	

E 99 09 d di diametro mm 600 e spessore mm 68

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,33000	24,68	8,14
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,33000	20,95	6,91

	B	15	01	p	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO di diametro mm 600 e spessore mm 68	m	1,00000	20,09	20,09
	B	16	02	d	ACCESSORI PER CONDOTTE di diametro mm 600	n	1,00000	6,20	6,20
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,13000	37,63	4,89
	D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,11000	44,75	4,92
	D	06	04	00	TIR-FOR ESCLUSO PERSONALE	h	0,22000	1,32	0,29
									51,45
E 99 09 d						h	Prezzo + spese		65,09

E 99 09 e di diametro mm 800 e spessore mm 84

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,37000	24,68	9,13
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,37000	20,95	7,75
	B	15	01	q	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO di diametro mm 800 e spessore mm 84	m	1,00000	32,36	32,36
	B	16	02	e	ACCESSORI PER CONDOTTE di diametro mm 800	n	1,00000	11,62	11,62
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,15000	37,63	5,64
	D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,12000	44,75	5,37
	D	06	04	00	TIR-FOR ESCLUSO PERSONALE	h	0,25000	1,32	0,33
									72,21
E 99 09 e						h	Prezzo + spese		91,34

E 99 09 f di diametro mm 1000 e spessore mm 116

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,41000	24,68	10,12
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,41000	20,95	8,59
	B	15	01	r	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO di diametro mm 1000 e spessore mm 116	m	1,00000	44,12	44,12
	B	16	02	f	ACCESSORI PER CONDOTTE di diametro mm 1000	n	1,00000	14,70	14,70
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,18000	37,63	6,77
	D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,14000	44,75	6,27
	D	06	04	00	TIR-FOR ESCLUSO PERSONALE	h	0,27000	1,32	0,36
									90,92
E 99 09 f						h	Prezzo + spese		115,02

E 99 09 g di diametro mm 1200 e spessore mm 125

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,45000	24,68	11,11
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,45000	20,95	9,43



B	15	01	s	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO di diametro mm 1200 e spessore mm 125	m	1,00000	67,00	67,00
B	16	02	g	ACCESSORI PER CONDOTTE di diametro mm 1200	n	1,00000	17,00	17,00
D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,20000	37,63	7,53
D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,15000	44,75	6,71
D	06	04	00	TIR-FOR ESCLUSO PERSONALE	h	0,30000	1,32	0,40
								119,17
E 99 09 g					h	Prezzo + spese		150,75

E 99 09 h di diametro mm 1400 e spessore mm 155

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	24,68	12,34
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	20,95	10,48
B	15	01	t	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO di diametro mm 1400 e spessore mm 155	m	1,00000	96,15	96,15
B	16	02	h	ACCESSORI PER CONDOTTE di diametro mm 1400	n	1,00000	18,50	18,50
D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,22000	37,63	8,28
D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,17000	44,75	7,61
D	06	04	00	TIR-FOR ESCLUSO PERSONALE	h	0,33000	1,32	0,44
								153,79
E 99 09 h					h	Prezzo + spese		194,54

10

FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE

E 99 10 a di diametro mm 40

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	24,68	9,87
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	20,95	8,38
B	16	01	a	Saracinesca in ghisa a corpo ovale di diametro mm 40	n	1,00000	76,44	76,44
B	16	03	a	GUARNIZIONI IN NEOPRENE di diametro mm 40	n	2,00000	0,95	1,90
B	16	04	a	BULLONI IN ACCIAIO INOX 16x90	n	8,00000	1,60	12,80
D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,08000	37,63	3,01
								112,40
E 99 10 a					h	Prezzo + spese		142,19

E 99 10 b di diametro mm 50

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	24,68	9,87

	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	20,95	8,38
	B	16	01	b	Saracinesca in ghisa a corpo ovale di diametro mm 50	n	1,00000	86,77	86,77
	B	16	03	b	GUARNIZIONI IN NEOPRENE di diametro mm 50	n	2,00000	1,04	2,08
	B	16	04	a	BULLONI IN ACCIAIO INOX 16x90	n	8,00000	1,60	12,80
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,10000	37,63	3,76
									123,67
E	99	10	b			h	Prezzo + spese		156,44

E 99 10 c di diametro mm 65

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	24,68	9,87
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	20,95	8,38
	B	16	01	c	Saracinesca in ghisa a corpo ovale di diametro mm 65	n	1,00000	93,48	93,48
	B	16	03	c	GUARNIZIONI IN NEOPRENE di diametro mm 65	n	2,00000	1,16	2,32
	B	16	04	a	BULLONI IN ACCIAIO INOX 16x90	n	8,00000	1,60	12,80
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,10000	37,63	3,76
									130,61
E	99	10	c			h	Prezzo + spese		165,23

E 99 10 d di diametro mm 80

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,53000	24,68	13,08
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,53000	20,95	11,10
	B	16	01	d	Saracinesca in ghisa a corpo ovale di diametro mm 80	n	1,00000	115,17	115,17
	B	16	03	d	GUARNIZIONI IN NEOPRENE di diametro mm 80	n	2,00000	1,34	2,68
	B	16	04	a	BULLONI IN ACCIAIO INOX 16x90	n	16,00000	1,60	25,60
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,10000	37,63	3,76
									171,40
E	99	10	d			h	Prezzo + spese		216,82

E 99 10 e di diametro mm 100

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,53000	24,68	13,08
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,53000	20,95	11,10
	B	16	01	e	Saracinesca in ghisa a corpo ovale di diametro mm 100	n	1,00000	133,25	133,25
	B	16	03	e	GUARNIZIONI IN NEOPRENE di diametro mm 100	n	2,00000	1,90	3,80
	B	16	04	b	BULLONI IN ACCIAIO INOX 16x100	n	16,00000	1,70	27,20
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,10000	37,63	3,76

[illegible]

E 99 10 f					di diametro mm 125				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,53000	24,68	13,08
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,53000	20,95	11,10
	B	16	01	f	Saracinesca in ghisa a corpo ovale di diametro mm 125	n	1,00000	206,58	206,58
	B	16	03	f	GUARNIZIONI IN NEOPRENE di diametro mm 125	n	2,00000	2,00	4,00
	B	16	04	b	BULLONI IN ACCIAIO INOX 16x100	n	16,00000	1,70	27,20
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,10000	37,63	3,76
									265,73
E 99 10 f					h	Prezzo + spese			336,14

E 99 10 g					di diametro mm 150				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,53000	24,68	13,08
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,53000	20,95	11,10
	B	16	01	g	Saracinesca in ghisa a corpo ovale di diametro mm 150	n	1,00000	216,40	216,40
	B	16	03	g	GUARNIZIONI IN NEOPRENE di diametro mm 150	n	2,00000	2,13	4,26
	B	16	04	b	BULLONI IN ACCIAIO INOX 16x100	n	16,00000	1,70	27,20
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,10000	37,63	3,76
									275,81
E 99 10 g					h	Prezzo + spese			348,90

E 99 10 h					di diametro mm 200				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,66000	24,68	16,29
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,66000	20,95	13,83
	B	16	01	h	Saracinesca in ghisa a corpo ovale di diametro mm 200	n	1,00000	415,75	415,75
	B	16	03	h	GUARNIZIONI IN NEOPRENE di diametro mm 200	n	2,00000	2,74	5,48
	B	16	04	b	BULLONI IN ACCIAIO INOX 16x100	n	24,00000	1,70	40,80
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,12000	37,63	4,52
									496,66
E 99 10 h					h	Prezzo + spese			628,28

E 99 10 i	di diametro mm 250
-----------	--------------------



						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,66000	24,68	16,29
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,66000	20,95	13,83
B	16	01	i	Saracinesca in ghisa a corpo ovale di diametro mm 250	n	1,00000	713,23	713,23
B	16	03	i	GUARNIZIONI IN NEOPRENE di diametro mm 250	n	2,00000	3,32	6,64
B	16	04	c	BULLONI IN ACCIAIO INOX 24x120	n	24,00000	8,84	212,16
D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,12000	37,63	4,52
								966,66
E 99 10 i					h	Prezzo + spese		1.222,83

E 99 10 I di diametro mm 300

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,66000	24,68	16,29
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,66000	20,95	13,83
B	16	01	I	Saracinesca in ghisa a corpo ovale di diametro mm 300	n	1,00000	912,58	912,58
B	16	03	I	GUARNIZIONI IN NEOPRENE di diametro mm 300	n	2,00000	4,15	8,30
B	16	04	c	BULLONI IN ACCIAIO INOX 24x120	n	24,00000	8,84	212,16
D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,12000	37,63	4,52
								1.167,67
E 99 10 I					h	Prezzo + spese		1.477,10

11

POZZETTO CIRCOLARE VIBROCOMPRESSO CANNA DIAM. INT. MM 1000 E SPESSORE PARETI NON INF. A MM 100

E 99 11 a elemento di base di altezza mm 800 a due fori per condotte del diametro da mm 200 a mm 350

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	24,68	9,87
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,80000	20,95	16,76
B	09	05	a	POZZETTO CIRCOLARE elemento di base di altezza mm 800 per condotte mm 200-350	n	1,00000	263,89	263,89
D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,30000	37,63	11,29
D	01	07	a	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12	h	0,10000	35,14	3,51
D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,40000	44,75	17,90
								323,22
E 99 11 a					h	Prezzo + spese		408,88

E 99 11 b elemento di base di altezza mm 800 a due fori per condotte del diametro da mm 400 a mm 600

						Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	-----	--------	--------



A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	24,68	9,87
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,80000	20,95	16,76
B	09	05	b	POZZETTO CIRCOLARE elemento di base di altezza mm 800 per condotte mm 400-600	n	1,00000	379,00	379,00
D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,30000	37,63	11,29
D	01	07	a	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12	h	0,10000	35,14	3,51
D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,40000	44,75	17,90
								438,34
E 99 11 b					h	Prezzo + spese		554,49

E 99 11 c elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 600

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	24,68	4,94
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	20,95	8,38
B	09	05	c	POZZETTO CIRCOLARE elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 666	n	1,00000	65,90	65,90
D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,15000	37,63	5,64
D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,20000	44,75	8,95
								93,81
E 99 11 c					h	Prezzo + spese		118,67

E 99 11 d elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 850

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	24,68	5,43
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,44000	20,95	9,22
B	09	05	d	POZZETTO CIRCOLARE elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 999	n	1,00000	71,60	71,60
D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,16500	37,63	6,21
D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,22000	44,75	9,85
								102,30
E 99 11 d					h	Prezzo + spese		129,41

E 99 11 e elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 1100

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	24,68	5,92
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,48000	20,95	10,06
B	09	05	e	POZZETTO CIRCOLARE elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 1332	n	1,00000	93,00	93,00
D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,18000	37,63	6,77
D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,24000	44,75	10,74
								126,49
E 99 11 e					h	Prezzo + spese		160,01



E 99 11 i	h	Prezzo + spese	29,38
------------------	----------	-----------------------	--------------

E 99 11 l elemento raggiungi quota di altezza mm 100

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	24,68	1,97
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	20,95	3,35
	B	09	05	l	POZZETTO CIRCOLARE elemento raggiungi quota di altezza mm 160	n	1,00000	19,10	19,10
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,07000	37,63	2,63
	D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,09000	44,75	4,03
									31,09
E 99 11 l					h	Prezzo + spese			39,33

E 99 11 m elemento raggiungi quota di altezza mm 200

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	24,68	1,97
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	20,95	3,35
	B	09	05	l	POZZETTO CIRCOLARE elemento raggiungi quota di altezza mm 160	n	1,00000	19,10	19,10
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,07000	37,63	2,63
	D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,09000	44,75	4,03
									31,09
E 99 11 m						h	Prezzo + spese		39,33

E 99 11 n chiusino in ghisa KN 400 diam. mm 600

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	24,68	1,97
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	20,95	3,35
	B	09	05	l	POZZETTO CIRCOLARE elemento raggiungi quota di altezza mm 160	n	1,00000	19,10	19,10
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,07000	37,63	2,63
	D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,09000	44,75	4,03
									31,09
E 99 11 n					h	Prezzo + spese			39,33

12

POZZETTO CIRCOLARE VIBROCOMPRESSO CANNA DIAM. INT. MM 1200 E SPESSORE PARETI NON INF. A MM 120

E 99 12 a elemento di base di altezza mm 800 a due fori per condotte del diametro da mm 200 a mm 350

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	24,68	9,87



A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,80000	20,95	16,76
B	09	06	a	POZZETTO CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO elemento di base di altezza mm 800 per condotte mm 200-350	n	1,00000	312,40	312,40
D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,30000	37,63	11,29
D	01	07	a	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12	h	0,10000	35,14	3,51
D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,40000	44,75	17,90
								371,73
E 99 12 a					h	Prezzo + spese		470,24

E 99 12 b elemento di base di altezza mm 800 a due fori per condotte del diametro da mm 400 a mm 600

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	24,68	9,87
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,80000	20,95	16,76
B	09	06	b	POZZETTO CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO elemento di base di altezza mm 800 per condotte mm 400-600	n	1,00000	346,50	346,50
D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,30000	37,63	11,29
D	01	07	a	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12	h	0,10000	35,14	3,51
D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,40000	44,75	17,90
								405,84
E 99 12 b					h	Prezzo + spese		513,38

E 99 12 c elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 600

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	24,68	4,94
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	20,95	8,38
B	09	06	c	POZZETTO CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 666	n	1,00000	69,31	69,31
D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,15000	37,63	5,64
D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,20000	44,75	8,95
								97,22
E 99 12 c					h	Prezzo + spese		122,98

E 99 12 d elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 850

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	24,68	5,43
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,44000	20,95	9,22
B	09	06	d	POZZETTO CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 999	n	1,00000	103,40	103,40



	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,16500	37,63	6,21
	D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,22000	44,75	9,85
									134,10
E 99 12 d						h	Prezzo + spese		169,64

E 99 12 e elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 1100

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	24,68	5,92
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,48000	20,95	10,06
	B	09	06	e	POZZETTO CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO elemento raggiungi quota di altezza mm 450	n	1,00000	10,23	10,23
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,18000	37,63	6,77
	D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,24000	44,75	10,74
									43,72
E 99 12 e						h	Prezzo + spese		55,31

E 99 12 f elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 1350

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,26000	24,68	6,42
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,52000	20,95	10,89
	B	09	06	f	POZZETTO CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO elemento raggiungi quota di altezza mm 600	n	1,00000	10,23	10,23
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,19500	37,63	7,34
	D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,26000	44,75	11,64
									46,51
E 99 12 f						h	Prezzo + spese		58,84

E 99 12 g elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 1600

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,28000	24,68	6,91
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,56000	20,95	11,73
	B	09	06	g	POZZETTO CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO elemento raggiungi quota di altezza mm 160	n	1,00000	17,50	17,50
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,21000	37,63	7,90
	D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,28000	44,75	12,53
									56,57
E 99 12 g						h	Prezzo + spese		71,57

E 99 12 h elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 1850

							Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	--	------------	---------------	---------------

	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	24,68	7,40
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,60000	20,95	12,57
	B	09	06	h	POZZETTO CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO chiusino in ghisa KN 400 diametro mm 600	n	1,00000	87,48	87,48
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,22500	37,63	8,47
	D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,30000	44,75	13,43
									129,35
E	99	12	h			h	Prezzo + spese		163,62

E 99 12 i					elemento raggiungi quota di altezza mm 50				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	24,68	1,97
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	20,95	3,35
	B	09	06	e	POZZETTO CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO elemento raggiungi quota di altezza mm 450	n	1,00000	10,23	10,23
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,07000	37,63	2,63
	D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,09000	44,75	4,03
									22,22
E 99 12 i					h	Prezzo + spese		28,11	

E 99 12 I					elemento raggiungi quota di altezza mm 100				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	24,68	1,97
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	20,95	3,35
	B	09	06	e	POZZETTO CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO elemento raggiungi quota di altezza mm 450	n	1,00000	10,23	10,23
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,07000	37,63	2,63
	D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,09000	44,75	4,03
									22,22
E 99 12 I					h	Prezzo + spese			28,11

[illegible]



E	99 12 m	h	Prezzo + spese	48,37
----------	----------------	----------	-----------------------	--------------

F	OPERE STRADALI
----------	-----------------------

01	OPERE PROVVISORIALI E CONSOLIDAMENTO
-----------	---

01	IMPIANTO CANTIERE
-----------	--------------------------

F 01 01 a					palancole				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	8,51000	24,68	210,03
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	8,50400	23,10	196,44
	D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	8,50400	35,00	297,64
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	8,99800	36,62	329,51
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	4500,00000	0,15	675,00
									1.708,62
F 01 01 a					t/k	Prezzo + spese			2.161,40

F 01 01 b					diaframmi in calcestruzzo				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	15,00000	24,68	370,20
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	15,00000	23,10	346,50
	D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	15,00000	35,00	525,00
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	12,56000	36,62	459,95
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	13800,00000	0,15	2.070,00
									3.771,65
F 01 01 b					t/k	Prezzo + spese			4.771,13

02	PALANCOLE METALLICHE
-----------	-----------------------------

F 01 02 a					del peso 70-140 kg/m²				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	23,10	8,09



	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,08000	45,68	3,65
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,08000	41,58	3,33
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,33000	36,62	12,08
	D	04	08	00	NOLO DI VIBRATORE	h	0,60000	6,50	3,90
									31,05
F	01	02	a			h	Prezzo + spese		39,28

F 01 02 b del peso 141-215 kg/m²

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	23,10	9,24
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,12000	45,68	5,48
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,12000	41,58	4,99
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,37000	36,62	13,55
	D	04	08	00	NOLO DI VIBRATORE	h	0,76400	6,50	4,97
									38,23
F	01	02	b			h	Prezzo + spese		48,36

03

SOVRAPPREZZO ALLE PALANCOLATE PER BONIFICA TERRENO

F 01 03 00 Sovraprezzo alla infissione delle palancole per la presenza di trovanti che impongono la preventiva rimozione degli stessi ed a ristoro anche dei conseguenti rallentamenti, valutata a metro lineare di palancolata per il tratto della difficoltà accertata

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,15900	45,68	7,26
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15900	36,62	5,82
	D	01	15	b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO	h	0,30000	46,90	14,07
									34,09
F	01	03	00			h	Prezzo + spese		43,12

04

DIAFRAMMI IN CALCESTRUZZO

F 01 04 a spessore 500 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	24,68	7,40
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93



B	01	04	00	BENTONITE	q	0,50000	13,00	6,50
C	01	10	b	MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m³	0,00500	66,79	0,33
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mmq	m³	0,55000	57,95	31,87
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,25000	36,62	9,16
D	01	15	a	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CON BENNA A FUNE	h	0,25000	81,12	20,28
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	85,00000	0,15	12,75
								95,23
F 01 04 a					t/k	Prezzo + spese		120,46

F 01 04 b spessore 600 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	24,68	7,40
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
B	01	04	00	BENTONITE	q	0,50000	13,00	6,50
C	01	10	b	MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m³	0,00500	66,79	0,33
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mmq	m³	0,66000	57,95	38,25
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,25200	36,62	9,23
D	01	15	a	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CON BENNA A FUNE	h	0,25200	81,12	20,44
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	90,00000	0,15	13,50
								102,59
F 01 04 b					t/k	Prezzo + spese		129,77

F 01 04 c spessore 800 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	24,68	7,40
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
B	01	04	00	BENTONITE	q	0,50000	13,00	6,50
C	01	10	b	MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m³	0,00500	66,79	0,33
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mmq	m³	0,88000	57,95	51,00
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,25300	36,62	9,26
D	01	15	a	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CON BENNA A FUNE	h	0,25300	81,12	20,52
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	95,00000	0,15	14,25

[illegible]

F 01 04 d					spessore 1000 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,32000	24,68	7,90
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,32000	23,10	7,39
	B	01	04	00	BENTONITE	q	0,60000	13,00	7,80
	C	01	10	b	MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m³	0,06000	66,79	4,01
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mmq	m³	1,10000	57,95	63,75
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,25500	36,62	9,34
	D	01	15	a	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CON BENNA A FUNE	h	0,25500	81,12	20,69
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	150,00000	0,15	22,50
									143,37
F 01 04 d					t/k	Prezzo + spese			181,36

05	SCAVO A VUOTO PER DIAFRAMMI IN CLS
----	------------------------------------

F 01 05 a					spessore 500 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	24,68	3,95
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10	3,70
	B	01	04	00	BENTONITE	q	0,50000	13,00	6,50
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,18000	36,62	6,59
	D	01	15	a	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CON BENNA A FUNE	h	0,18000	81,12	14,60
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	85,00000	0,15	12,75
									48,09
F 01 05 a					t/k	Prezzo + spese			60,83

F 01 05 b					spessore 600 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	24,68	4,69
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
	B	01	04	00	BENTONITE	q	0,50000	13,00	6,50

	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,23800	36,62	8,72
	D	01	15	a	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CON BENNA A FUNE	h	0,23800	81,12	19,31
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	90,00000	0,15	13,50
									57,10
F	01	05	b			t/k	Prezzo + spese		72,23

F 01 05 c	spessore 800 mm
-----------	-----------------

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,26000	24,68	6,42
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,26000	23,10	6,01
	B	01	04	00	BENTONITE	q	0,50000	13,00	6,50
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,25000	36,62	9,16
	D	01	15	a	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CON BENNA A FUNE	h	0,25000	81,12	20,28
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	95,00000	0,15	14,25
									62,61
F	01	05	c		t/k		Prezzo + spese		79,20

F	01	05	d	spessore 1000 mm
---	----	----	---	------------------

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	24,68	7,40
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
	B	01	04	00	BENTONITE	q	0,50000	13,00	6,50
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,25300	36,62	9,26
	D	01	15	a	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CON BENNA A FUNE	h	0,25300	81,12	20,52
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	150,00000	0,15	22,50
									73,12
F	01	05	d		t/k		Prezzo + spese		92,50

06	DEMOLIZIONE DI TROVANTI NEI DIAFRAMMI A PARETE CONTINUA
----	---

F 01 06 00	Compenso alla voce "Diaframmi a parete continua" per attraversamento di terreni consistenti e per rottura dei trovanti, rocce o murature mediante utilizzo di scalpello o benna scalpello.
------------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	D	01	09	a	SCALPELLO Scalpello abbinato ad attrezzatura di perforazione per demolizione banchi rocciosi	h	1,00000	156,00	156,00
									156,00



F	01	06	00		h	Prezzo + spese		197,34	

08	TRATTAMENTO TESTA DIAFRAMMI
-----------	------------------------------------

F 01 08 00 Trattamento della testa dei diaframmi in calcestruzzo costituito da lavori di rettifica, scapitozzatura e pulizia. Lavoro necessario per evidenziare l'armatura metallica o per creare la base di imposta dei successivi getti da ottenere mediante demolizione o riporto, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e da eseguire senza arrecare danni al calcio del palo. In presenza di armature di acciaio, tubolari o profili è compresa la realizzazione di staffe o riporti in acciaio da saldare all'armatura stessa per il collegamento a strutture in c.a..

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	23,10	4,16
	B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	15,00000	0,55	8,25
	D	04	01	b	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 20	h	0,18000	18,72	3,37
	D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,18000	36,20	6,52
	D	06	03	00	MOTOSALDATRICE	h	0,09000	17,24	1,55
									23,85
F	01	08	00		h	Prezzo + spese			30,16

09	IMPIANTO CANTIRE - PALI, MICROPALI E TIRANTI
-----------	---

F 01 09 a pali piloti o battuti in c.a. in opera

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	16,35100	24,68	403,54
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	16,35100	23,10	377,71
	D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	15,00000	35,00	525,00
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	15,00000	36,62	549,30
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	5500,00000	0,15	825,00
									2.680,55
F	01	09	a		t/k		Prezzo + spese		3.390,90

F 01 09 b pali trivellati a piccolo diametro

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	23,35400	24,68	576,38
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	23,35400	23,10	539,48
	D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	17,00000	35,00	595,00



	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	17,00000	36,62	622,54
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	6700,00000	0,15	1.005,00
									3.338,39
F	01	09	b			t/k		Prezzo + spese	4.223,07

F 01 09 c pali trivellati medio e grande diametro

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	30,64500	24,68	756,32
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	30,64500	23,10	707,90
	D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	23,00000	35,00	805,00
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	23,00000	36,62	842,26
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	8700,00000	0,15	1.305,00
									4.416,48
F	01	09	c			t/k		Prezzo + spese	5.586,84

F 01 09 d micropali o tiranti

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	11,00000	24,68	271,48
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	11,00000	23,10	254,10
	D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	8,00000	35,00	280,00
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	8,00000	36,62	292,96
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	3600,00000	0,15	540,00
									1.638,54
F	01	09	d			t/k		Prezzo + spese	2.072,75

10

PALI PILOTI CILINDRICI DN 330

F 01 10 a della lunghezza da 5 m a 8 m

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15100	23,10	3,49
	B	09	09	a	PALI PREFABBRICATI CLASSE RCK 450 ARMATO CENTRIFUGATO Per diametro 330 mm	m	1,00000	26,40	26,40
	D	04	03	b	BATTIPALO A SCOPPIO potenza fino a 95 KW	h	0,06500	49,84	3,24



	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	20,00000	0,15	3,00
									37,36
F	01	10	a			t/k		Prezzo + spese	47,26

F 01 10 b della lunghezza da 9 m a 10 m

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22900	23,10	5,29
	B	09	09	a	PALI PREFABBRICATI CLASSE RCK 450 ARMATO CENTRIFUGATO Per diametro 330 mm	m	1,00000	26,40	26,40
	D	04	03	b	BATTIPALO A SCOPPIO potenza fino a 95 KW	h	0,09000	49,84	4,49
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	20,00000	0,15	3,00
									40,41
F	01	10	b			t/k		Prezzo + spese	51,12

F 01 10 c della lunghezza da 11 m a 12 m

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24500	23,10	5,66
	B	09	09	a	PALI PREFABBRICATI CLASSE RCK 450 ARMATO CENTRIFUGATO Per diametro 330 mm	m	1,00000	26,40	26,40
	D	04	03	b	BATTIPALO A SCOPPIO potenza fino a 95 KW	h	0,10000	49,84	4,98
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	22,00000	0,15	3,30
									41,82
F	01	10	c			t/k		Prezzo + spese	52,91

F 01 10 d della lunghezza da 13 m a 14 m

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,26000	23,10	6,01
	B	09	09	a	PALI PREFABBRICATI CLASSE RCK 450 ARMATO CENTRIFUGATO Per diametro 330 mm	m	1,00000	26,40	26,40
	D	04	03	b	BATTIPALO A SCOPPIO potenza fino a 95 KW	h	0,15000	49,84	7,48
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	30,00000	0,15	4,50
									46,11
F	01	10	d			t/k		Prezzo + spese	58,33

11 PALI PILOTI CILINDRICI DN 400

F 01 11 a della lunghezza da 5 m a 8 m

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16500	23,10	3,81
	B	09	09	b	PALI PREFABBRICATI CLASSE RCK 450 ARMATO CENTRIFUGATO Per diametro 400 mm	m	1,00000	30,10	30,10
	D	04	03	b	BATTIPALO A SCOPPIO potenza fino a 95 KW	h	0,07000	49,84	3,49
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	22,00000	0,15	3,30
									41,93
F 01 11 a					t/k	Prezzo + spese			53,05

F 01 11 b della lunghezza da 9 m a 10 m

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22500	23,10	5,20
	B	09	09	b	PALI PREFABBRICATI CLASSE RCK 450 ARMATO CENTRIFUGATO Per diametro 400 mm	m	1,00000	30,10	30,10
	D	04	03	b	BATTIPALO A SCOPPIO potenza fino a 95 KW	h	0,09500	49,84	4,73
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	22,00000	0,15	3,30
									44,57
F 01 11 b					t/k	Prezzo + spese			56,38

F 01 11 c della lunghezza da 11 m a 12 m

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	23,10	5,78
	B	09	09	b	PALI PREFABBRICATI CLASSE RCK 450 ARMATO CENTRIFUGATO Per diametro 400 mm	m	1,00000	30,10	30,10
	D	04	03	b	BATTIPALO A SCOPPIO potenza fino a 95 KW	h	0,12000	49,84	5,98
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	25,00000	0,15	3,75
									47,09
F 01 11 c					t/k	Prezzo + spese			59,56

F 01 11 d della lunghezza da 13 m a 14 m

						Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	-----	--------	--------



A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25500	23,10	5,89
B	09	09	b	PALI PREFABBRICATI CLASSE RCK 450 ARMATO CENTRIFUGATO Per diametro 400 mm	m	1,00000	30,10	30,10
D	04	03	b	BATTIPALO A SCOPPIO potenza fino a 95 KW	h	0,16000	49,84	7,97
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	32,00000	0,15	4,80
								50,49
F	01	11	d		t/k		Prezzo + spese	63,87

12

PALI PILOTI CILINDRICI DN 500

F 01 12 a della lunghezza da 5 m a 8 m

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16300	23,10	3,77
B	09	09	c	PALI PREFABBRICATI CLASSE RCK 450 ARMATO CENTRIFUGATO Per diametro 500 mm	m	1,00000	38,78	38,78
D	04	03	b	BATTIPALO A SCOPPIO potenza fino a 95 KW	h	0,09000	49,84	4,49
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	24,00000	0,15	3,60
								51,86
F	01	12	a		t/k		Prezzo + spese	65,61

F 01 12 b della lunghezza da 9 m a 10 m

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,23000	23,10	5,31
B	09	09	c	PALI PREFABBRICATI CLASSE RCK 450 ARMATO CENTRIFUGATO Per diametro 500 mm	m	1,00000	38,78	38,78
D	04	03	b	BATTIPALO A SCOPPIO potenza fino a 95 KW	h	0,11000	49,84	5,48
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	24,00000	0,15	3,60
								54,41
F	01	12	b		t/k		Prezzo + spese	68,83

F 01 12 c della lunghezza da 11 m a 12 m

						Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	-----	--------	--------



A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24500	23,10	5,66
B	09	09	c	PALI PREFABBRICATI CLASSE RCK 450 ARMATO CENTRIFUGATO Per diametro 500 mm	m	1,00000	38,78	38,78
D	04	03	b	BATTIPALO A SCOPPIO potenza fino a 95 KW	h	0,15000	49,84	7,48
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	26,00000	0,15	3,90
								57,30
F 01 12 c						t/k	Prezzo + spese	72,48

F 01 12 d della lunghezza da 13 m a 14 m

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,26000	23,10	6,01
B	09	09	c	PALI PREFABBRICATI CLASSE RCK 450 ARMATO CENTRIFUGATO Per diametro 500 mm	m	1,00000	38,78	38,78
D	04	03	b	BATTIPALO A SCOPPIO potenza fino a 95 KW	h	0,18000	49,84	8,97
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	33,00000	0,15	4,95
								60,43
F 01 12 d						t/k	Prezzo + spese	76,45

13**PALI PILOTI TRONCOCONICI**

F 01 13 a della lunghezza da 5 m a 8 m

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03900	24,68	0,96
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	23,10	4,16
B	09	08	a	PALO IN C.A. portata fino a 60 t	m	1,00000	24,07	24,07
D	04	03	b	BATTIPALO A SCOPPIO potenza fino a 95 KW	h	0,05000	49,84	2,49
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	24,00000	0,15	3,60
								35,28
F 01 13 a						t/k	Prezzo + spese	44,63

F 01 13 b della lunghezza da 9 m a 10 m

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03900	24,68	0,96



A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21600	23,10	4,99
B	09	08	a	PALO IN C.A. portata fino a 60 t	m	1,00000	24,07	24,07
D	04	03	b	BATTIPALO A SCOPPIO potenza fino a 95 KW	h	0,05300	49,84	2,64
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	24,00000	0,15	3,60
								36,26
F 01 13 b					t/k	Prezzo + spese		45,87

F 01 13 c della lunghezza da 11 m a 12 m

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04100	24,68	1,01
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	23,10	5,08
B	09	08	a	PALO IN C.A. portata fino a 60 t	m	1,00000	24,07	24,07
D	04	03	b	BATTIPALO A SCOPPIO potenza fino a 95 KW	h	0,05800	49,84	2,89
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	24,00000	0,15	3,60
								36,65
F 01 13 c					t/k	Prezzo + spese		46,37

F 01 13 d della lunghezza da 13 m a 14 m

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	23,10	5,08
B	09	08	a	PALO IN C.A. portata fino a 60 t	m	1,00000	24,07	24,07
D	04	03	b	BATTIPALO A SCOPPIO potenza fino a 95 KW	h	0,05800	49,84	2,89
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	24,00000	0,15	3,60
								36,88
F 01 13 d					t/k	Prezzo + spese		46,65

14

PALI PILOTI ESAGONALI C.A.P.

F 01 14 00 Fornitura e posa in opera di pali prefabbricati in conglomerato cementizio classe Rck 450 armato e precompresso, di sezione esagonale e lato 15 cm, posti in opera isolati od in gruppo, armati longitudinalmente con trefoli di acciaio armonico di diametro 3/8" e provvisti alle estremità di doppia ghiera sagomata di rinforzo in Fe360 per la realizzazione del giunto a calettamento forzato. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la battitura con macchine operatrici adeguate, le giunzioni anche di più elementi per raggiungere la quota stabilita nel progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi l'impianto di cantiere, la battitura sottoquota, la rettifica della testa dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche. La misurazione sarà effettuata per la lunghezza effettiva del palo in opera.

						Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	-----	--------	--------



A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21600	23,10	4,99
B	09	10	00	PALI PREFABBRICATI CLASSE RCK 450 ARMATO E PRECOMPRESSO	m	1,00000	18,72	18,72
D	04	03	b	BATTIPALO A SCOPPIO potenza fino a 95 KW	h	0,06500	49,84	3,24
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	18,00000	0,15	2,70
								30,88
F	01	14	00		t/k		Prezzo + spese	39,07

16 PALI IN C.A. IN OPERA SENZA STERRO

F 01 16 a da 350 a 360 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	23,10	9,24
B	09	11	a	PALI GETTATI IN OPERA ENTRO CASSAFORMA METALLICA (TUBOFORMA) Con tubo forma di diametro esterno dai 350 a 360 mm.	m	1,00000	25,68	25,68
D	04	08	00	NOLO DI VIBRATORE	h	0,40000	6,50	2,60
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m³	0,12000	5,74	0,69
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	0,12000	5,74	0,69
								41,12
F	01	16	a		m³		Prezzo + spese	52,02

F 01 16 b da 410 a 430 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	24,68	0,99
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	23,10	9,24
B	09	11	b	PALI GETTATI IN OPERA ENTRO CASSAFORMA METALLICA (TUBOFORMA) Con tubo forma di diametro esterno dai 410 a 430 mm.	m	1,00000	30,45	30,45
D	04	08	00	NOLO DI VIBRATORE	h	0,40000	6,50	2,60
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m³	0,12000	5,74	0,69
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	0,12000	5,74	0,69
								44,65



F 01 16 b	m³	Prezzo + spese	56,49
------------------	----------------------	-----------------------	--------------

F 01 16 c					da 500 a 520 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	24,68	2,47
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,37500	23,10	8,66
	B	09	11	c	PALI GETTATI IN OPERA ENTRO CASSAFORMA METALLICA (TUBOFORMA) Con tubo forma di diametro esterno dai 500 a 520 mm.	m	1,00000	34,86	34,86
	D	04	08	00	NOLO DI VIBRATORE	h	0,40000	6,50	2,60
	D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp	m³	0,22000	5,74	1,26
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	0,22000	5,74	1,26
									51,12
F 01 16 c					m³	Prezzo + spese			64,66

F 01 16 d					da 600 a 620 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	24,68	2,96
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,39000	23,10	9,01
	B	09	11	d	PALI GETTATI IN OPERA ENTRO CASSAFORMA METALLICA (TUBOFORMA) Con tubo forma di diametro esterno dai 600 a 620 mm.	m	1,00000	41,90	41,90
	D	04	08	00	NOLO DI VIBRATORE	h	0,38000	6,50	2,47
	D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp	m³	0,31000	5,74	1,78
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	0,31000	5,74	1,78
									59,90
F 01 16 d					m³	Prezzo + spese			75,77

17	SCAVO A VUOTO PER PALI IN C.A. IN OPERA SENZA STERRO
-----------	---

F 01 17 a					da 350 a 360 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	23,10	9,24
	B	08	08	a	TUBO Tubo forma metallico per la formazione di pali in c.a. e sostegno di scavo a vuoto.	kg	4,33500	1,50	6,50
	D	04	08	00	NOLO DI VIBRATORE	h	0,40000	6,50	2,60

[illegible]

F 01 17 b					da 410 a 430 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,36500	23,10	8,43
	B	08	08	a	TUBO Tubo forma metallico per la formazione di pali in c.a. e sostegno di scavo a vuoto.	kg	7,40000	1,50	11,10
	D	04	08	00	NOLO DI VIBRATORE	h	0,42000	6,50	2,73
									23,50
F 01 17 b						h	Prezzo + spese		29,72

F 01 17 c					da 500 a 520 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	24,68	2,47
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,36000	23,10	8,32
	B	08	08	a	TUBO Tubo forma metallico per la formazione di pali in c.a. e sostegno di scavo a vuoto.	kg	8,20000	1,50	12,30
	D	04	08	00	NOLO DI VIBRATORE	h	0,46000	6,50	2,99
									26,07
F 01 17 c						h	Prezzo + spese		32,98

F 01 17 d					da 600 a 620 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	24,68	2,96
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,38000	23,10	8,78
	B	08	08	a	TUBO Tubo forma metallico per la formazione di pali in c.a. e sostegno di scavo a vuoto.	kg	10,00000	1,50	15,00
	D	04	08	00	NOLO DI VIBRATORE	h	0,40000	6,50	2,60
									29,34
F 01 17 d					h	Prezzo + spese			37,11

19	PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO
----	---

F	01	19	a	diametro mm 400		
				Qta	Prezzo	Valore

	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,42000	23,10	9,70
	B	08	09	00	LAMIERINO DI ACCIAIO	kg	2,00000	0,92	1,84
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm²	m³	0,14400	57,95	8,34
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
	D	04	04	00	NOLO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE DI PALI TRIVELLATI	h	0,24000	49,90	11,98
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	6,00000	0,15	0,90
									36,81
F	01	19	a			t/k	Prezzo + spese		46,57

F 01 19 b					diametro mm 500				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,42500	23,10	9,82
	B	08	09	00	LAMIERINO DI ACCIAIO	kg	2,00000	0,92	1,84
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,22500	57,95	13,04
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
	D	04	04	00	NOLO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE DI PALI TRIVELLATI	h	0,24500	49,90	12,23
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	8,12000	0,15	1,22
									42,19
F 01 19 b						t/k	Prezzo + spese		53,37

[illegible]



F 01 19 c	t/k	Prezzo + spese	62,67
------------------	------------	-----------------------	--------------

F 01 19 d diametro mm 800

					Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	2,47
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,86000	19,87
B	08	09	00	LAMIERINO DI ACCIAIO	kg	5,00000	4,60
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,60300	34,94
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	3,30
D	04	04	00	NOLO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE DI PALI TRIVELLATI	h	0,54000	26,95
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	22,50000	3,38
							95,49
F 01 19 d	t/k	Prezzo + spese	120,80				

F 01 19 e diametro mm 1000

					Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	4,44
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,08000	24,95
B	08	09	00	LAMIERINO DI ACCIAIO	kg	8,00000	7,36
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,94200	54,59
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,12000	4,39
D	04	04	00	NOLO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE DI PALI TRIVELLATI	h	0,72000	35,93
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	35,00000	5,25
							136,91
F 01 19 e	t/k	Prezzo + spese	173,19				

F 01 19 f diametro mm 1200

					Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21000	5,18
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,18000	27,26
B	08	09	00	LAMIERINO DI ACCIAIO	kg	9,00000	8,28
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	1,35000	78,23
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,18000	6,59



	D	04	04	00	NOLO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE DI PALI TRIVELLATI	h	0,82000	49,90	40,92
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	50,00000	0,15	7,50
									173,96
F	01	19	f			t/k		Prezzo + spese	220,06

F 01 19 g diametro mm 1500

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21000	24,68	5,18
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,24000	23,10	28,64
	B	08	09	00	LAMIERINO DI ACCIAIO	kg	9,00000	0,92	8,28
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	2,03000	57,95	117,64
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,22000	36,62	8,06
	D	04	04	00	NOLO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE DI PALI TRIVELLATI	h	0,92000	49,90	45,91
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	73,00000	0,15	10,95
									224,66
F	01	19	g			t/k		Prezzo + spese	284,19

20

PALI TRIVELLATI MEDIO E GRANDE DIAMETRO CON FANGHI BENTONITICI

F 01 20 a diametro mm 400

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	23,10	9,24
	B	01	04	00	BENTONITE	q	0,15000	13,00	1,95
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,12800	57,95	7,42
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04000	36,62	1,46
	D	04	04	00	NOLO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE DI PALI TRIVELLATI	h	0,21000	49,90	10,48
	D	04	12	00	NOLO DI POMPA	h	0,15000	15,60	2,34
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	4,52000	0,15	0,68
									35,79
F	01	20	a			t/k		Prezzo + spese	45,28

F 01 20 b diametro mm 500



						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,42000	23,10	9,70
B	01	04	00	BENTONITE	q	0,15000	13,00	1,95
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,19600	57,95	11,36
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04400	36,62	1,61
D	04	04	00	NOLO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE DI PALI TRIVELLATI	h	0,22000	49,90	10,98
D	04	12	00	NOLO DI POMPA	h	0,15000	15,60	2,34
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	7,00000	0,15	1,05
								41,21
F 01 20 b					t/k	Prezzo + spese		52,13

F 01 20 c diametro mm 600

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,42800	23,10	9,89
B	01	04	00	BENTONITE	q	0,15000	13,00	1,95
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,28300	57,95	16,40
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04900	36,62	1,79
D	04	04	00	NOLO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE DI PALI TRIVELLATI	h	0,24700	49,90	12,33
D	04	12	00	NOLO DI POMPA	h	0,15000	15,60	2,34
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	10,00000	0,15	1,50
								48,42
F 01 20 c					t/k	Prezzo + spese		61,25

F 01 20 d diametro mm 800

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	24,68	2,47
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,86000	23,10	19,87
B	01	04	00	BENTONITE	q	0,20000	13,00	2,60
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,54000	57,95	31,29
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
D	04	04	00	NOLO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE DI PALI TRIVELLATI	h	0,54000	49,90	26,95



D	04	12	00	NOLO DI POMPA	h	0,20000	15,60	3,12
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	19,00000	0,15	2,85
								92,44
F 01 20 d					t/k	Prezzo + spese		116,94

F 01 20 e diametro mm 1000

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	24,68	4,44
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,08000	23,10	24,95
B	01	04	00	BENTONITE	q	0,20000	13,00	2,60
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,78800	57,95	45,66
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,12000	36,62	4,39
D	04	04	00	NOLO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE DI PALI TRIVELLATI	h	0,72000	49,90	35,93
D	04	12	00	NOLO DI POMPA	h	0,22000	15,60	3,43
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	29,00000	0,15	4,35
								125,76
F 01 20 e					t/k	Prezzo + spese		159,09

F 01 20 f diametro mm 1200

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21000	24,68	5,18
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,18000	23,10	27,26
B	01	04	00	BENTONITE	q	0,22000	13,00	2,86
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	1,13300	57,95	65,66
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,18000	36,62	6,59
D	04	04	00	NOLO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE DI PALI TRIVELLATI	h	0,82000	49,90	40,92
D	04	12	00	NOLO DI POMPA	h	0,25400	15,60	3,96
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	41,00000	0,15	6,15
								158,58
F 01 20 f					t/k	Prezzo + spese		200,60

F 01 20 g diametro mm 1500

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21000	24,68	5,18



A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,24000	23,10	28,64
B	01	04	00	BENTONITE	q	0,25000	13,00	3,25
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	1,76800	57,95	102,46
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,22000	36,62	8,06
D	04	04	00	NOLO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE DI PALI TRIVELLATI	h	0,92000	49,90	45,91
D	04	12	00	NOLO DI POMPA	h	0,26000	15,60	4,06
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	64,00000	0,15	9,60
								207,15
F	01	20	g		t/k		Prezzo + spese	262,05

21

SCAVO A VUOTO PER PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO

F 01 21 a				diametro mm 400				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	23,10	9,24
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04000	36,62	1,46
D	04	04	00	NOLO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE DI PALI TRIVELLATI	h	0,21000	49,90	10,48
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	4,52000	0,15	0,68
								24,08
F	01	21	a		t/k		Prezzo + spese	30,46

F 01 21 b				diametro mm 500				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,42000	23,10	9,70
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04400	36,62	1,61
D	04	04	00	NOLO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE DI PALI TRIVELLATI	h	0,22000	49,90	10,98
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	7,00000	0,15	1,05
								25,56
F	01	21	b		t/k		Prezzo + spese	32,34

F 01 21 c				diametro mm 600				
						Qta	Prezzo	Valore



A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,42800	23,10	9,89
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04900	36,62	1,79
D	04	04	00	NOLO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE DI PALI TRIVELLATI	h	0,24700	49,90	12,33
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	10,00000	0,15	1,50
								27,73
F 01 21 c					t/k	Prezzo + spese		35,08

F 01 21 d diametro mm 800

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	24,68	2,47
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,86000	23,10	19,87
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
D	04	04	00	NOLO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE DI PALI TRIVELLATI	h	0,54000	49,90	26,95
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	19,00000	0,15	2,85
								55,43
F 01 21 d					t/k	Prezzo + spese		70,11

F 01 21 e diametro mm 1000

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	24,68	4,44
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,08000	23,10	24,95
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,12000	36,62	4,39
D	04	04	00	NOLO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE DI PALI TRIVELLATI	h	0,72000	49,90	35,93
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	29,00000	0,15	4,35
								74,06
F 01 21 e					t/k	Prezzo + spese		93,69

F 01 21 f diametro mm 1200

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21000	24,68	5,18
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,18000	23,10	27,26
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,18000	36,62	6,59
D	04	04	00	NOLO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE DI PALI TRIVELLATI	h	0,82000	49,90	40,92



	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	41,00000	0,15	6,15
									86,10
F	01	21	f			t/k		Prezzo + spese	108,92

F 01 21 g diametro mm 1500

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21000	24,68	5,18
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,24000	23,10	28,64
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,22000	36,62	8,06
	D	04	04	00	NOLO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE DI PALI TRIVELLATI	h	0,92000	49,90	45,91
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	64,00000	0,15	9,60
									97,39
F	01	21	g			t/k		Prezzo + spese	123,20

23

USO DI SCALPELLO

F 01 23 00 Compenso alla voce "Pali trivellati di medio e grande diametro" per uso di scalpello per attraversamento di strati di terreno consistente, murature, trovanti.

							Qta	Prezzo	Valore
	D	01	09	b	SCALPELLO Scalpello abbinato ad attrezzatura per pali trivellati per demolizione di banchi rocciosi	h	1,00000	111,28	111,28
									111,28
F	01	23	00			h		Prezzo + spese	140,77

24

PALI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI)

F 01 24 a diametro 65 - 90 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	24,68	3,46
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,28600	23,10	6,61
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,01900	13,50	0,26
	D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,14000	36,20	5,07
	D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,03000	8,60	0,26
	D	04	11	00	NOLO DI Sonda CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,14000	91,00	12,74
	D	04	13	00	NOLO DI IMPIANTO PER INIEZIONI	h	0,03000	33,28	1,00



	D	05	05	00	NOLO DI MISCELATORE PER INIEZIONE DI MISCELA BINARIA	h	0,03000	10,15	0,30
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	4,00000	0,15	0,60
									30,29
F 01 24 a						t/k	Prezzo + spese		38,31

F 01 24 b diametro 100 - 130 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	24,68	5,43
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,44700	23,10	10,33
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,04000	13,50	0,54
	D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,22000	36,20	7,96
	D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,03400	8,60	0,29
	D	04	11	00	NOLO DI SONDA CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,22000	91,00	20,02
	D	04	13	00	NOLO DI IMPIANTO PER INIEZIONI	h	0,03400	33,28	1,13
	D	05	05	00	NOLO DI MISCELATORE PER INIEZIONE DI MISCELA BINARIA	h	0,03400	10,15	0,35
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	8,00000	0,15	1,20
									47,25
F 01 24 b						t/k	Prezzo + spese		59,77

F 01 24 c diametro 140 - 190 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25800	24,68	6,37
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55400	23,10	12,80
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,08500	13,50	1,15
	D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,25800	36,20	9,34
	D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,03800	8,60	0,33
	D	04	11	00	NOLO DI SONDA CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,25800	91,00	23,48
	D	04	13	00	NOLO DI IMPIANTO PER INIEZIONI	h	0,03800	33,28	1,26
	D	05	05	00	NOLO DI MISCELATORE PER INIEZIONE DI MISCELA BINARIA	h	0,03800	10,15	0,39
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	10,00000	0,15	1,50
									56,61
F 01 24 c						t/k	Prezzo + spese		71,61

F 01 24 d diametro 200 - 220 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30200	24,68	7,45



A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,62100	23,10	14,35
B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,11300	13,50	1,53
D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,30200	36,20	10,93
D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,04200	8,60	0,36
D	04	11	00	NOLO DI Sonda CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,30200	91,00	27,48
D	04	13	00	NOLO DI IMPIANTO PER INIEZIONI	h	0,04200	33,28	1,40
D	05	05	00	NOLO DI MISCELATORE PER INIEZIONE DI MISCELA BINARIA	h	0,04200	10,15	0,43
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	12,00000	0,15	1,80
								65,72
F 01 24 d					t/k	Prezzo + spese		83,14

F 01 24 e diametro 300 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35200	24,68	8,69
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,70000	23,10	16,17
B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,21200	13,50	2,86
D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,35200	36,20	12,74
D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,05100	8,60	0,44
D	04	11	00	NOLO DI Sonda CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,35200	91,00	32,03
D	04	13	00	NOLO DI IMPIANTO PER INIEZIONI	h	0,05100	33,28	1,70
D	05	05	00	NOLO DI MISCELATORE PER INIEZIONE DI MISCELA BINARIA	h	0,05100	10,15	0,52
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	14,00000	0,15	2,10
								77,25
F 01 24 e					t/k	Prezzo + spese		97,72

27

ARMATURA DEI MICROPALI

F 01 27 a tubo in acciaio Fe 360, non valvolato

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00500	24,68	0,12
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00500	23,10	0,12
B	08	03	a	TRAVI tipo FE 360	kg	1,00000	0,70	0,70
D	04	11	00	NOLO DI Sonda CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,00400	91,00	0,36
D	06	05	00	ATTREZZATURA OSSIA CETILENICA	h	0,00200	5,24	0,01
								1,31
F 01 27 a					h	Prezzo + spese		1,66

F 01 27 b					tubo in acciaio Fe 430, non valvolato				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00500	24,68	0,12
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00500	23,10	0,12
	B	08	03	a	TRAVI tipo FE 360	kg	1,00000	0,70	0,70
	D	04	11	00	NOLO DI SONDA CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,00400	91,00	0,36
	D	06	05	00	ATTREZZATURA OSSIACETILENICA	h	0,00200	5,24	0,01
									1,31
F 01 27 b						h	Prezzo + spese		1,66

F 01 27 c					tubo in acciaio Fe 510, non valvolato				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00500	24,68	0,12
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00500	23,10	0,12
	B	08	03	a	TRAVI tipo FE 360	kg	1,00000	0,70	0,70
	D	04	11	00	NOLO DI SONDA CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,00400	91,00	0,36
	D	06	05	00	ATTREZZATURA OSSIACETILENICA	h	0,00300	5,24	0,02
									1,32
F 01 27 c						h	Prezzo + spese		1,67

F 01 27 d					tubo in acciaio Fe 510, valvolato				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	24,68	0,25
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	23,10	0,23
	B	08	03	a	TRAVI tipo FE 360	kg	1,00000	0,70	0,70
	D	04	11	00	NOLO DI SONDA CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,00600	91,00	0,55
	D	06	05	00	ATTREZZATURA OSSIACETILENICA	h	0,00900	5,24	0,05
									1,77
F 01 27 d					h	Prezzo + spese			2,24

[illegible]

[illegible]

28	INIEZIONI DI PRIMO TEMPO IN MICROPALI ECCEDENTI IL VOLUME TEORICO
----	---

F 01 28 a					per quantità non superiori a kg 200 per palo				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00800	24,68	0,20
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00800	23,10	0,18
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	1,00000	13,50	13,50
	D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,00800	8,60	0,07
	D	04	13	00	NOLO DI IMPIANTO PER INIEZIONI	h	0,00800	33,28	0,27
	D	05	05	00	NOLO DI MISCELATORE PER INIEZIONE DI MISCELA BINARIA	h	0,00800	10,15	0,08
									14,30
F 01 28 a					h	Prezzo + spese			18,09

F 01 28 b					per la parte eccedente a kg 200 fino a kg 500 per palo				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00500	24,68	0,12
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00500	23,10	0,12
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	1,00000	13,50	13,50
	D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,00500	8,60	0,04
	D	04	13	00	NOLO DI IMPIANTO PER INIEZIONI	h	0,00500	33,28	0,17
	D	05	05	00	NOLO DI MISCELATORE PER INIEZIONE DI MISCELA BINARIA	h	0,00500	10,15	0,05
									14,00
F 01 28 b						h	Prezzo + spese		17,71

[illegible]

F 01 28 c	h	Prezzo + spese	17,58
------------------	----------	-----------------------	--------------

F 01 28 d per la parte eccedente a kg 1000 per palo

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00300	24,68	0,07
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00300	23,10	0,07
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	1,00000	13,50	13,50
	D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,00300	8,60	0,03
	D	04	13	00	NOLO DI IMPIANTO PER INIEZIONI	h	0,00300	33,28	0,10
	D	05	05	00	NOLO DI MISCELATORE PER INIEZIONE DI MISCELA BINARIA	h	0,00300	10,15	0,03
									13,80
F 01 28 d						h	Prezzo + spese		17,46

29 INIEZIONI DI SECONDO TEMPO PER MICROPALI

F 01 29 a per quantità non superiori a kg 200 per palo

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02200	24,68	0,54
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02200	23,10	0,51
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	1,00000	13,50	13,50
	D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,02200	8,60	0,19
	D	04	13	00	NOLO DI IMPIANTO PER INIEZIONI	h	0,02200	33,28	0,73
	D	05	05	00	NOLO DI MISCELATORE PER INIEZIONE DI MISCELA BINARIA	h	0,02200	10,15	0,22
									15,70
F 01 29 a						h	Prezzo + spese		19,86

F 01 29 b per la parte eccedente a kg 200 fino a kg 500 per palo

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01600	24,68	0,39
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01600	23,10	0,37
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	1,00000	13,50	13,50
	D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,01600	8,60	0,14
	D	04	13	00	NOLO DI IMPIANTO PER INIEZIONI	h	0,01600	33,28	0,53
	D	05	05	00	NOLO DI MISCELATORE PER INIEZIONE DI MISCELA BINARIA	h	0,01600	10,15	0,16
									15,10
F 01 29 b						h	Prezzo + spese		19,10

F 01 29 c					per la parte eccedente a kg 500 fino a kg 1000 per palo			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01400	24,68	0,35
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01400	23,10	0,32
B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	1,00000	13,50	13,50
D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,01400	8,60	0,12
D	04	13	00	NOLO DI IMPIANTO PER INIEZIONI	h	0,01400	33,28	0,47
D	05	05	00	NOLO DI MISCELATORE PER INIEZIONE DI MISCELA BINARIA	h	0,01400	10,15	0,14
								14,90
F 01 29 c					h	Prezzo + spese		18,85

F 01 29 d					per la parte eccedente a kg 1000 per palo			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01300	24,68	0,32
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01300	23,10	0,30
B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	1,00000	13,50	13,50
D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,01300	8,60	0,11
D	04	13	00	NOLO DI IMPIANTO PER INIEZIONI	h	0,01300	33,28	0,43
D	05	05	00	NOLO DI MISCELATORE PER INIEZIONE DI MISCELA BINARIA	h	0,01300	10,15	0,13
								14,80
F 01 29 d					h	Prezzo + spese		18,72

30	VALVOLA INIETTATA
-----------	--------------------------

F 01 30 00					Compenso per posizionamento di pistoncino su ogni valvola, in caso di iniezioni in più fasi			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10700	24,68	2,64
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10700	23,10	2,47
D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,10700	8,60	0,92
D	04	13	00	NOLO DI IMPIANTO PER INIEZIONI	h	0,10700	33,28	3,56
								9,59
F 01 30 00					h	Prezzo + spese		12,14

31	COMPENSO AI PALI PER ESECUZIONE IN ALVEO CON ACQUA FLUENTE
-----------	---

F 01 31 00 Compenso ai pali in genere per esecuzione in alveo con acqua fluente e per qualunque altezza del battente d'acqua, compreso ogni onere accessorio per eseguire guadi ed isole protette, di adeguate dimensioni al tipo di attrezzatura da impiegarsi. Da valutare per ogni area approntata in alveo, per l' esecuzione anche di più lavorazioni

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	9,00000	24,68	222,12
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	9,00000	23,10	207,90
B	08	07	00	PALANCOLE METALLICHE	kg	2000,00000	0,90	1.800,00
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	9,00000	36,62	329,58
D	04	08	00	NOLO DI VIBRATORE	h	20,00000	6,50	130,00
D	04	15	00	INCIDENZA IMPIANTO CANTIERE SULLA SINGOLA LAVORAZIONE PER ML O MQ DI PRODUZIONE	h	100,00000	2,10	210,00
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	600,00000	0,15	90,00
								2.989,60
F	01	31	00		t/k		Prezzo + spese	3.781,84

32 LAMIERINO DI ACCIAIO

F 01 32 00 Lamierino di acciaio, per la formazione di controcamicie tubolari di qualsiasi diametro da impiegare nella costruzione dei pali di fondazione per evitare il dilavamento del calcestruzzo in presenza d'acqua, compresa la sagomatura ed ogni altra lavorazione per dare la controcamicia fornita in opera.

						Qta	Prezzo	Valore
B	08	09	00	LAMIERINO DI ACCIAIO	kg	1,00000	0,92	0,92
								0,92
F	01	32	00		kg		Prezzo + spese	1,16

33 TRATTAMENTO TESTA PALI

F 01 33 a pali piloti o battuti

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09400	23,10	2,17
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	8,00000	0,55	4,40
D	04	01	b	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 20	h	0,09000	18,72	1,68
D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,09000	36,20	3,26
D	06	03	00	MOTOSALDATRICE	h	0,04000	17,24	0,69
								12,20
F	01	33	a		h		Prezzo + spese	15,44

F 01 33 b pali a medio e grande diametro								
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	23,10	11,55
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	13,00000	0,55	7,15
D	04	01	b	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 20	h	0,42000	18,72	7,86
D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,42000	36,20	15,20
D	06	03	00	MOTOSALDATRICE	h	0,08000	17,24	1,38
								43,15
F 01 33 b					h	Prezzo + spese		54,58

F 01 33 c micropali								
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	6,00000	0,55	3,30
D	04	01	b	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 20	h	0,03000	18,72	0,56
D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,03000	36,20	1,09
D	06	03	00	MOTOSALDATRICE	h	0,03000	17,24	0,52
								6,85
F 01 33 c					h	Prezzo + spese		8,67

37 PERFORAZIONE ORIZZONTALE O SUBORIZZONTALE

F 01 37 a					Perforazione orizzontale o suborizzontale, per inclinazioni sull'orizzontale non superiori a 20°, del diametro da 130 a 200 mm, in materie di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura e le murature anche in calcestruzzo armato, sia in banco compatto che in attraversamento puntuale. La perforazione verrà effettuata con attrezzature a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento. Le perforazioni verranno realizzate a rotazione o rotopercolazione, anche in presenza d'acqua, per profondità fino a 25.00 ml. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'eventuale rivestimento provvisorio parziale o totale del foro. Nel prezzo è inoltre compreso il trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, gli oneri per l'eventuale uso di fanghi bentonici, le attrezzature occorrenti, gli utensili di perforazione, i ponteggi e le impalcature occorrenti per l'esecuzione del perforo a qualsiasi altezza ed ogni altra prestazione ed onere da dare il perforo atto all'introduzione di elementi d'armatura sia di tipo rigido che flessibile. La lunghezza contabilizzata è quella relativa all'effettiva perforazione; nel caso di cordoli o platee in calcestruzzo armato di testata ed irrigidimento verrà contabilizzata la lunghezza utile a partire dal piano di posa di tali elementi			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	24,68	6,17
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,49000	23,10	11,32
B	01	04	00	BENTONITE	q	0,05000	13,00	0,65

D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,25000	36,20	9,05
D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,00300	8,60	0,03
D	04	11	00	NOLO DI Sonda CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,25000	91,00	22,75
D	05	09	00	SPRUZZATRICE	h	0,00300	41,60	0,12
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	8,00000	0,15	1,20
								51,29
F 01 37 a					t/k	Prezzo + spese		64,88

F 01 37 c Perforazione orizzontale o suborizzontale, per inclinazioni sull'orizzontale non superiori a 20°, del diametro da 91 a 130 mm, in materie di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura e le murature anche in calcestruzzo armato, sia in banco compatto che in attraversamento puntuale. La perforazione verrà effettuata con attrezzature a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento. Le perforazioni verranno realizzate a rotazione o rotopercolazione, anche in presenza d'acqua, per profondità fino a 25.00 ml. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'eventuale rivestimento provvisorio parziale o totale del foro. Nel prezzo è inoltre compreso il trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, gli oneri per l'eventuale uso di fanghi bentonici, le attrezzature occorrenti, gli utensili di perforazione, i ponteggi e le impalcature occorrenti per l'esecuzione del perforo a qualsiasi altezza ed ogni altra prestazione ed onere da dare il perforo atto all'introduzione di elementi d'armatura sia di tipo rigido che flessibile. La lunghezza contabilizzata è quella relativa all'effettiva perforazione; nel caso di cordoli o platee in calcestruzzo armato di testata ed irrigidimento verrà contabilizzata la lunghezza utile a partire dal piano di posa di tali elementi

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12500	24,68	3,09
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	23,10	5,78
B	01	04	00	BENTONITE	q	0,02500	13,00	0,33
D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,12500	36,20	4,53
D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,00150	8,60	0,01
D	04	11	00	NOLO DI Sonda CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,12500	91,00	11,38
D	05	09	00	SPRUZZATRICE	h	0,00150	41,60	0,06
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	8,00000	0,15	1,20
								26,36
F 01 37 c					t/k	Prezzo + spese		33,35

38
PERFORAZIONI IN MATERIALI DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA

F 01 38 00 Perforazioni di muratura o rocce, anche in presenza d'acqua, con qualsiasi inclinazione, eseguita con idoneo perforatore per posa in opera di barre o tubi per ancoraggi.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	23,10	5,08

	D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,11000	36,20	3,98
	D	04	11	00	NOLO DI Sonda CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,11000	91,00	10,01
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	8,00000	0,15	1,20
									22,99
F	01	38	00			t/k	Prezzo + spese		29,08

39	TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI DI TIPO PERMANENTE
----	---

F 01 39 a					per tensione fino a t 30				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09800	24,68	2,42
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19900	23,10	4,60
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,00020	202,38	0,04
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,00010	217,00	0,02
	B	08	13	a	TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI Per tensione fino a 30 ton.	m	1,00000	7,49	7,49
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm²	m³	0,00024	57,95	0,01
	D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,09800	36,20	3,55
	D	04	11	00	NOLO DI SONDA CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,09800	91,00	8,92
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	8,00000	0,15	1,20
									28,25
F 01 39 a						t/k	Prezzo + spese		35,73

F 01 39 b					per tensione da t 31 fino a t 50				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09800	24,68	2,42
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19900	23,10	4,60
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,00020	202,38	0,04
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,00010	217,00	0,02
	B	08	13	b	TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI da 31 ton. fino a 50 ton.	m	1,00000	10,70	10,70
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm²	m³	0,00024	57,95	0,01
	D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,09800	36,20	3,55
	D	04	11	00	NOLO DI SONDA CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,09800	91,00	8,92
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	8,00000	0,15	1,20
									31,46



F	01	39	b		t/k	Prezzo + spese		39,79	

F 01 39 c per tensione da t 51 fino a t 75

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09800	24,68	2,42
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19900	23,10	4,60
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,00020	202,38	0,04
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,00010	217,00	0,02
B	08	13	c	TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI Per tensione da 51 ton. a 75 ton.	m	1,00000	13,91	13,91
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm²	m³	0,00024	57,95	0,01
D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,09800	36,20	3,55
D	04	11	00	NOLO DI SONDA CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,09800	91,00	8,92
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	8,00000	0,15	1,20
								34,67
F	01	39	c		t/k	Prezzo + spese		43,85

F 01 39 d per tensione da t 76 fino a t 100

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09800	24,68	2,42
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19900	23,10	4,60
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,00020	202,38	0,04
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,00010	217,00	0,02
B	08	13	d	TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI Per tensione da 76 ton. a 100 ton.	m	1,00000	20,33	20,33
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm²	m³	0,00024	57,95	0,01
D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,09800	36,20	3,55
D	04	11	00	NOLO DI SONDA CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,09800	91,00	8,92
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	8,00000	0,15	1,20
								41,09
F	01	39	d		t/k	Prezzo + spese		51,98

F 01 39 e per tensione da t 101 fino a t 125

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09800	24,68	2,42
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19900	23,10	4,60



B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,00020	202,38	0,04
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,00010	217,00	0,02
B	08	13	e	TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI Per tensione da 101 ton. a 125 ton.	m	1,00000	25,68	25,68
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm²	m³	0,00024	57,95	0,01
D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,09800	36,20	3,55
D	04	11	00	NOLO DI SONDA CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,09800	91,00	8,92
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	8,00000	0,15	1,20
								46,44
F 01 39 e					t/k	Prezzo + spese		58,74

40

TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI DI TIPO PROVVISORIO

F 01 40 a per tensione fino a 30 t

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08800	24,68	2,17
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16900	23,10	3,90
B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,01600	13,50	0,22
B	08	14	a	TIRANTI ATTIVI DI TIPO PROVVISORIO Per tensione fino a 30 ton.	m	1,00000	5,12	5,12
D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,08800	36,20	3,19
D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,00063	8,60	0,01
D	04	11	00	NOLO DI SONDA CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,08800	91,00	8,01
D	04	13	00	NOLO DI IMPIANTO PER INIEZIONI	h	0,00063	33,28	0,02
D	05	05	00	NOLO DI MISCELATORE PER INIEZIONE DI MISCELA BINARIA	h	0,00063	10,15	0,01
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	8,00000	0,15	1,20
								23,84
F 01 40 a					t/k	Prezzo + spese		30,15

F 01 40 b per tensione fino a 45 t.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08800	24,68	2,17
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16900	23,10	3,90
B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,01600	13,50	0,22
B	08	14	b	TIRANTI ATTIVI DI TIPO PROVVISORIO Per tensione fino a 45 ton	m	1,00000	8,61	8,61
D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,08800	36,20	3,19
D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,00063	8,60	0,01



	D	04	11	00	NOLO DI SONDA CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,08800	91,00	8,01
	D	04	13	00	NOLO DI IMPIANTO PER INIEZIONI	h	0,00063	33,28	0,02
	D	05	05	00	NOLO DI MISCELATORE PER INIEZIONE DI MISCELA BINARIA	h	0,00063	10,15	0,01
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	8,00000	0,15	1,20
									27,33
F	01	40	b			t/k	Prezzo + spese		34,57

F 01 40 c per tensione fino a 60 t

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08800	24,68	2,17
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16900	23,10	3,90
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,01600	13,50	0,22
	B	08	14	c	TIRANTI ATTIVI DI TIPO PROVVISORIO Per tensione fino a 60 ton.	m	1,00000	11,87	11,87
	D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,08800	36,20	3,19
	D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,00063	8,60	0,01
	D	04	11	00	NOLO DI SONDA CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,08800	91,00	8,01
	D	04	13	00	NOLO DI IMPIANTO PER INIEZIONI	h	0,00063	33,28	0,02
	D	05	05	00	NOLO DI MISCELATORE PER INIEZIONE DI MISCELA BINARIA	h	0,00063	10,15	0,01
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	8,00000	0,15	1,20
									30,59
F	01	40	c			t/k	Prezzo + spese		38,69

F 01 40 d per tensione fino a 75 t

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08800	24,68	2,17
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16900	23,10	3,90
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,01600	13,50	0,22
	B	08	14	d	TIRANTI ATTIVI DI TIPO PROVVISORIO Per tensione fino a 75 ton.	m	1,00000	15,31	15,31
	D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,08800	36,20	3,19
	D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,00063	8,60	0,01
	D	04	11	00	NOLO DI SONDA CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,08800	91,00	8,01
	D	04	13	00	NOLO DI IMPIANTO PER INIEZIONI	h	0,00063	33,28	0,02
	D	05	05	00	NOLO DI MISCELATORE PER INIEZIONE DI MISCELA BINARIA	h	0,00063	10,15	0,01
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	8,00000	0,15	1,20
									34,03
F	01	40	d			t/k	Prezzo + spese		43,05

F 01 40 e					per tensione fino a 90 t			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08800	24,68	2,17
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16900	23,10	3,90
B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,01600	13,50	0,22
B	08	14	e	TIRANTI ATTIVI DI TIPO PROVVISORIO Per tensione fino a 90 ton.	m	1,00000	20,82	20,82
D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,08800	36,20	3,19
D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,00063	8,60	0,01
D	04	11	00	NOLO DI Sonda CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,08800	91,00	8,01
D	04	13	00	NOLO DI IMPIANTO PER INIEZIONI	h	0,00063	33,28	0,02
D	05	05	00	NOLO DI MISCELATORE PER INIEZIONE DI MISCELA BINARIA	h	0,00063	10,15	0,01
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	8,00000	0,15	1,20
								39,54
F 01 40 e					t/k	Prezzo + spese		50,02

41	INIEZIONI PER TIRANTI
-----------	------------------------------

F 01 41 00					Iniezione di una miscela costituita da kg 100 di cemento tipo 425, l 50 di acqua e kg 1 di additivo antiritiro, compresa la fornitura del cemento, dell'acqua, dell'additivo, dell'energia elettrica, dei carburanti e dei lubrificanti per il funzionamento delle attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. per kg 100 di miscela			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00800	24,68	0,20
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00800	23,10	0,18
B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	1,00000	13,50	13,50
D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,00800	8,60	0,07
D	04	13	00	NOLO DI IMPIANTO PER INIEZIONI	h	0,00800	33,28	0,27
D	05	05	00	NOLO DI MISCELATORE PER INIEZIONE DI MISCELA BINARIA	h	0,00800	10,15	0,08
								14,30
F 01 41 00					h	Prezzo + spese		18,09

42	ADDITIVAZIONE DELLE INIEZIONI PER TIRANTI
-----------	--

F 01 42 00					Fornitura in opera di prodotti fluidificanti da additivare alla miscela cementizia nelle percentuali indicate nel progetto, per consentire la tesatura dei tiranti entro 7 giorni dalla cementazione. Per ogni litro di additivo utilizzato			
						Qta	Prezzo	Valore



	C	02	04	c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO SPRUZZATO E SOVRAPPREZZO Rck>= 30N/mm ²	m ³	1,00000	97,35	97,35
									97,35
F	01	42	00			m³		Prezzo + spese	123,15

43

IMPIANTO CANTIERE - CONSOLIDAMENTO TERRENI

F 01 43 a colonne di terreno consolidato (jet-grouting)

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	11,00000	24,68	271,48
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	11,00000	23,10	254,10
	D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	11,00000	35,00	385,00
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	9,00000	36,62	329,58
	D	03	01	b	AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 30 FINO A T. 40	h	9,00000	78,16	703,44
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	10000,00000	0,15	1.500,00
									3.443,60
F	01	43	a			t/k		Prezzo + spese	4.356,15

F 01 43 b colonne di ghiaia

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,00000	24,68	98,72
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	6,00000	23,10	138,60
	D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	6,00000	35,00	210,00
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	5,00000	36,62	183,10
	D	03	01	b	AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 30 FINO A T. 40	h	5,00000	78,16	390,80
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	5300,00000	0,15	795,00
									1.816,22
F	01	43	b			t/k		Prezzo + spese	2.297,52

F 01 43 c iniezioni di consolidamento del terreno

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	20,00000	24,68	493,60
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	20,00000	23,10	462,00



D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	20,00000	35,00	700,00
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	18,00000	36,62	659,16
D	03	01	b	AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 30 FINO A T. 40	h	18,00000	78,16	1.406,88
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	21000,00000	0,15	3.150,00
								6.871,64
F 01 43 c						t/k	Prezzo + spese	8.692,62

44

COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO (JET-GROUTING)

F 01 44 a del ø reso 600 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14800	24,68	3,65
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14800	23,10	3,42
B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	3,20000	13,50	43,20
D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,14800	36,20	5,36
D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,14800	8,60	1,27
D	04	11	00	NOLO DI Sonda CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,14800	91,00	13,47
D	04	13	00	NOLO DI IMPIANTO PER INIEZIONI	h	0,14800	33,28	4,93
D	04	17	00	NOLO DI POMPA PER FORMAZIONE DI JET GROUTING	h	0,14800	33,60	4,97
								80,27
F 01 44 a						h	Prezzo + spese	101,54

F 01 44 b del ø reso 700 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18500	24,68	4,57
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18500	23,10	4,27
B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	3,60000	13,50	48,60
D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,18500	36,20	6,70
D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,18500	8,60	1,59
D	04	11	00	NOLO DI Sonda CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,18500	91,00	16,84
D	04	13	00	NOLO DI IMPIANTO PER INIEZIONI	h	0,18500	33,28	6,16
D	04	17	00	NOLO DI POMPA PER FORMAZIONE DI JET GROUTING	h	0,18500	33,60	6,22
								94,94
F 01 44 b						h	Prezzo + spese	120,09

45

SCAVO A VUOTO PER COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO

F 01 45 00 Perforazione a vuoto per colonne di terreno consolidato eseguita sia con procedimento monofluido che bifluido

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12500	24,68	3,09
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	23,10	5,78
D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,12520	36,20	4,53
D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,00150	8,60	0,01
D	04	11	00	NOLO DI SONDA CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,12500	91,00	11,38
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	8,00000	0,15	1,20
								25,98
F	01	45	00		t/k		Prezzo + spese	32,86

47

PERFORAZIONE DELLA COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO

F 01 47 00 Esecuzione di perforo di diametro massimo 140 mm nel corpo delle colonne di terreno consolidato, per introduzione di armatura in acciaio, compresa la successiva sigillatura mediante iniezione di miscela cementizia

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12500	24,68	3,09
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	23,10	5,78
B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,03600	13,50	0,49
D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,12520	36,20	4,53
D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,00150	8,60	0,01
D	04	11	00	NOLO DI SONDA CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,12500	91,00	11,38
D	04	13	00	NOLO DI IMPIANTO PER INIEZIONI	h	0,00800	33,28	0,27
D	05	05	00	NOLO DI MISCELATORE PER INIEZIONE DI MISCELA BINARIA	h	0,00800	10,15	0,08
D	05	09	00	SPRUZZATRICE	h	0,00150	41,60	0,06
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	8,00000	0,15	1,20
								26,88
F	01	47	00		t/k		Prezzo + spese	34,00

48

TUBI DI ACCIAIO DI ARMATURA

F 01 48 00 Fornitura e posa in opera a gravità in fori predisposti nelle colonne di terreno consolidato di tubi di acciaio di armatura del tipo Fe 430 c



						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00400	23,10	0,09
B	08	03	b	TRAVI tipo FE 430	kg	1,00000	0,74	0,74
D	04	11	00	NOLO DI SONDA CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,00400	91,00	0,36
								1,20
F 01 48 00					h	Prezzo + spese		1,51

49 **PERFORAZIONE DI ASSE VERTICALE ALL'APERTO**

F 01 49 a per lunghezza fino a m 25,00

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,15000	36,20	5,43
D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTOGENO da 10 ad 13 kW	h	0,05000	8,60	0,43
D	04	11	00	NOLO DI SONDA CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,15000	91,00	13,65
								30,14
F 01 49 a					h	Prezzo + spese		38,13

51 **TUBI IN P.V.C. VALVOLATI**

F 01 51 a per tubi valvolati

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,28000	23,10	6,47
B	07	36	a	TUBO MICROFESSURATO Diametro esterno mm 63.	m	1,00000	1,16	1,16
D	03	06	a	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	h	0,09000	39,84	3,59
D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTOGENO da 10 ad 13 kW	h	0,00200	8,60	0,02
								11,23
F 01 51 a					h	Prezzo + spese		14,21

F 01 51 b per tubi ciechi

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20200	23,10	4,67
B	07	36	a	TUBO MICROFESSURATO Diametro esterno mm 63.	m	1,00000	1,16	1,16
D	03	06	a	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	h	0,09000	39,84	3,59

	D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,00200	8,60	0,02
									9,43
F	01	51	b			h		Prezzo + spese	11,93

52
INIEZIONI PER CONSOLIDAMENTO TERRENI

F 01 52 a per assorbimento fino a 100 kg di cemento per metro di foro

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	24,68	0,25
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	23,10	0,23
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	1,00000	13,50	13,50
	D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,01000	8,60	0,09
	D	04	13	00	NOLO DI IMPIANTO PER INIEZIONI	h	0,01000	33,28	0,33
	D	05	05	00	NOLO DI MISCELATORE PER INIEZIONE DI MISCELA BINARIA	h	0,01000	10,15	0,10
									14,50
F	01	52	a			h		Prezzo + spese	18,34

F 01 52 b per assorbimento superiore a 100 kg di cem. per metro di foro

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00780	24,68	0,19
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00780	23,10	0,18
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	1,00000	13,50	13,50
	D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,00780	8,60	0,07
	D	04	13	00	NOLO DI IMPIANTO PER INIEZIONI	h	0,00780	33,28	0,26
	D	05	05	00	NOLO DI MISCELATORE PER INIEZIONE DI MISCELA BINARIA	h	0,00780	10,15	0,08
									14,28
F	01	52	b			h		Prezzo + spese	18,06

53
INIEZIONI CHIMICHE PER CONSOLIDAMENTO

F 01 53 00 Iniezioni chimiche per consolidamento di falde montane, eseguite anche in galleria, previa perforazione con idonea attrezzature da computarsi a parte con i prezzi di elenco, costituite da miscela formata per il 64,73% da silicato di sodio 38 gradi - 40 gradi Be°, per il 7,4% da acetato di etile e per il 27,84% da acqua, con l'aggiunta di disperdenti, catalizzatori a base di fosfati ed alluminati, di regolatori del tempo di presa; compresa: la fornitura di tutti i prodotti chimici occorrenti, il loro immagazzinaggio in cantiere, la loro preparazione e la necessaria mescolazione, lo studio, la messa a punto e controllo delle miscele, nonché la fornitura dell'aria compressa e della forza motrice necessaria all'esecuzione dei lavori, la prestazione della mano d'opera specializzata e comune; per ogni kg di ingrediente chimico (silicato di sodio più acetato di etile).

							Qta	Prezzo	Valore
	C	02	04	c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO SPRUZZATO E SOVRAPPREZZO Rck>= 30N/mm ²	m ³	1,00000	97,35	97,35
									97,35
F	01	53	00			m ³	Prezzo + spese		123,15

54	VALVOLA INIETTATA
----	-------------------

F 01 54 00	Compenso per posizionamento di pistoncino di iniezione su ogni valvola da iniettare. Per ogni valvola iniettata
------------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	23,10	2,31
	D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,10000	8,60	0,86
	D	04	13	00	NOLO DI IMPIANTO PER INIEZIONI	h	0,10000	33,28	3,33
	D	05	05	00	NOLO DI MISCELATORE PER INIEZIONE DI MISCELA BINARIA	h	0,10000	10,15	1,02
									7,51
F	01	54	00			h	Prezzo + spese		9,50

55	CALCESTRUZZO SPRUZZATO RCK ≥ 20 N/mm ²
----	--

F 01 55 a per rivestimento di cm 5

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01140	23,10	0,26
	C	02	04	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO SPRUZZATO E SOVRAPPREZZO Sovrapprezzo per l'utilizzo di cemento tipo 425	m³	0,05020	4,97	0,25
	D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,01140	36,20	0,41
	D	05	09	00	SPRUZZATRICE	h	0,01140	41,60	0,47
									1,40
F	01	55	a			h	Prezzo + spese		1,77

F 01 55 b per rivestimento di cm 10

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01180	23,10	0,27
	C	02	04	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO SPRUZZATO E SOVRAPPREZZO Sovrapprezzo per l'utilizzo di cemento tipo 425	m³	0,10300	4,97	0,51
	D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,01180	36,20	0,43

	D	05	09	00	SPRUZZATRICE	h	0,01180	41,60	0,49
									1,70
F 01 55 b						h	Prezzo + spese		2,15

F 01 55 c per rivestimento di cm 20

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01250	23,10	0,29
	C	02	04	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO SPRUZZATO E SOVRAPPREZZO Sovrapprezzo per l'utilizzo di cemento tipo 425	m ³	0,20400	4,97	1,01
	D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,01250	36,20	0,45
	D	05	09	00	SPRUZZATRICE	h	0,01250	41,60	0,52
									2,28
F 01 55 c						h	Prezzo + spese		2,88

F 01 55 d per rivestimento di cm 25

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01380	23,10	0,32
	C	02	04	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO SPRUZZATO E SOVRAPPREZZO Sovrapprezzo per l'utilizzo di cemento tipo 425	m ³	0,25300	4,97	1,26
	D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,01380	36,20	0,50
	D	05	09	00	SPRUZZATRICE	h	0,01380	41,60	0,57
									2,65
F 01 55 d						h	Prezzo + spese		3,35

F 01 55 e per rivestimento di cm 30

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01420	23,10	0,33
	C	02	04	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO SPRUZZATO E SOVRAPPREZZO Sovrapprezzo per l'utilizzo di cemento tipo 425	m ³	0,30200	4,97	1,50
	D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,01420	36,20	0,51
	D	05	09	00	SPRUZZATRICE	h	0,01420	41,60	0,59
									2,93
F 01 55 e						h	Prezzo + spese		3,71

F 01 56 a per rivestimento di cm 5

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01140	23,10	0,26
	C	02	04	b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO SPRUZZATO E SOVRAPPREZZO Rck>= 20N/mm ²	m ³	0,05020	89,10	4,47
	D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,01140	36,20	0,41
	D	05	09	00	SPRUZZATRICE	h	0,01140	41,60	0,47
									5,62
F	01	56	a			h	Prezzo + spese		7,11

F 01 56 b per rivestimento di cm 10

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01180	23,10	0,27
	C	02	04	b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO SPRUZZATO E SOVRAPPREZZO Rck>= 20N/mm ²	m ³	0,10300	89,10	9,18
	D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,01180	36,20	0,43
	D	05	09	00	SPRUZZATRICE	h	0,01180	41,60	0,49
									10,37
F	01	56	b			h	Prezzo + spese		13,12

F 01 56 c per rivestimento di cm 20

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01250	23,10	0,29
	C	02	04	b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO SPRUZZATO E SOVRAPPREZZO Rck>= 20N/mm ²	m ³	0,20400	89,10	18,18
	D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,01250	36,20	0,45
	D	05	09	00	SPRUZZATRICE	h	0,01250	41,60	0,52
									19,44
F	01	56	c		h	Prezzo + spese		24,59	

F	01	56	d	per rivestimento di cm 25
---	----	----	---	---------------------------

[illegible]

F 01 56 d	h	Prezzo + spese	30,28
------------------	----------	-----------------------	--------------

F 01 56 e					per rivestimento di cm 30				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01420	23,10	0,33
	C	02	04	b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO SPRUZZATO E SOVRAPPREZZO Rck>= 20N/mm ²	m ³	0,30200	89,10	26,91
	D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,01420	36,20	0,51
	D	05	09	00	SPRUZZATRICE	h	0,01420	41,60	0,59
									28,34
F 01 56 e						h	Prezzo + spese		35,85

57	RETE ELETTROSALDATA
----	---------------------

F 01 57 00					Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in barre di acciaio tipo Fe B38K o Fe B44K, per armature di intonaco e gunite o per calcestruzzi spruzzati, per qualsiasi dimensione di maglia e spessore di barre, compreso il taglio, lo sfrido, le sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite.				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00800	23,10	0,18
	B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	1,00000	0,60	0,60
	D	03	06	a	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	h	0,00200	39,84	0,08
									0,86
F 01 57 00					h	Prezzo + spese		1,09	

58	POSA DI MANUFATTI IN FERRO
----	----------------------------

F 01 58 a					per griglie o manufatti leggeri				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04800	24,68	1,18
									1,18
F 01 58 a					h	Prezzo + spese			1,50

[illegible]

F 01 58 b	h	Prezzo + spese	1,00
------------------	----------	-----------------------	-------------

59 FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO

F 01 59 00 Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose di manufatti in ferro lavorato particolare tipo griglie, piastre di base, parapetti, pezzi speciali etc. eseguiti a disegno con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, etc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla Direzione Lavori, compreso il taglio, la foratura, la verniciatura con due mani di antiruggine e due strati di smalto nel colore a scelta della D.L.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04800	24,68	1,18
	B	08	03	c	TRAVI tipo FE 510	kg	1,00000	0,78	0,78
	D	01	02	b	AUTOCARRO da t 22	h	0,00500	53,62	0,27
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,08000	0,15	0,01
									2,24
F	01	59	00		t/k		Prezzo + spese		2,84

60 PROFILATI PER PARAMASSI

F 01 60 00 Fornitura e posa in parete o pendici montuose di profilati di ferro HEB, per barriera paramassi, compreso il taglio, la foratura, la verniciatura con due mani di antiruggine al piombo e due mani di vernice nel colore a scelta della D.L.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03200	24,68	0,79
	B	08	03	d	TRAVI tipo NP o IPE di qualsiasi sezione	kg	1,00000	0,78	0,78
	D	01	02	b	AUTOCARRO da t 22	h	0,00500	53,62	0,27
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,08000	0,15	0,01
									1,85
F 01 60 00					t/k	Prezzo + spese			2,34

61 FUNI IN ACCIAIO AMZ PER PARAMASSI

F 01 61 a diametro mm 16

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00620	24,68	0,15
	B	08	16	e	FUNI IN TREFOLI CON ANIMA IN ACCIAIO Con diametro di 16 mm.	m	1,00000	6,02	6,02
	B	08	18	e	REDANCE ZINCATE DEL TIPO PESANTE Con diametro di 16 mm.	cad	0,06000	0,95	0,06
	B	08	19	e	MORSETTI ZINCATI PER FUNI Con diametro di 16 mm.	cad	0,06000	1,07	0,06



	D	01	02	b	AUTOCARRO da t 22	h	0,00020	53,62	0,01
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,00900	0,15	0,00
									6,31
F 01 61 a						t/k	Prezzo + spese		7,98

F 01 61 b diametro mm 20

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00620	24,68	0,15
	B	08	16	g	FUNI IN TREFOLI CON ANIMA IN ACCIAIO Con diametro di 20 mm.	m	1,00000	8,99	8,99
	B	08	18	e	REDANCE ZINCATE DEL TIPO PESANTE Con diametro di 16 mm.	cad	0,06000	0,95	0,06
	B	08	19	g	MORSETTI ZINCATI PER FUNI Con diametro di 20 mm.	cad	0,06000	1,49	0,09
	D	01	02	b	AUTOCARRO da t 22	h	0,00020	53,62	0,01
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,00900	0,15	0,00
									9,30
F 01 61 b						t/k	Prezzo + spese		11,77

62

FUNI IN ACCIAIO ATZ PER PARAMASSI

F 01 62 a diametro mm 16

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00620	24,68	0,15
	B	08	15	e	FUNI IN TREFOLI CON ANIMA IN FIBRE TESSILI Con diametro di 16 mm.	m	1,00000	4,96	4,96
	B	08	18	e	REDANCE ZINCATE DEL TIPO PESANTE Con diametro di 16 mm.	cad	0,06000	0,95	0,06
	B	08	19	e	MORSETTI ZINCATI PER FUNI Con diametro di 16 mm.	cad	0,06000	1,07	0,06
	D	01	02	b	AUTOCARRO da t 22	h	0,00020	53,62	0,01
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,00900	0,15	0,00
									5,25
F 01 62 a						t/k	Prezzo + spese		6,64

F 01 62 b diametro mm 20

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00620	24,68	0,15
	B	08	15	g	FUNI IN TREFOLI CON ANIMA IN FIBRE TESSILI Con diametro di 20 mm.	m	1,00000	7,04	7,04
	B	08	18	g	REDANCE ZINCATE DEL TIPO PESANTE Con diametro di 20 mm.	cad	0,06000	1,51	0,09
	B	08	19	g	MORSETTI ZINCATI PER FUNI Con diametro di 20 mm.	cad	0,06000	1,49	0,09



	D	01	02	b	AUTOCARRO da t 22	h	0,00020	53,62	0,01
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,00500	0,15	0,00
									7,38
F	01	62	b			t/k		Prezzo + spese	9,34

63 **RETE METALLICA ZINCATA SU PARAMASSI**

F 01 63 00 Fornitura e posa in parete o pendici montuose di rete metallica zincata a maglie romboidali 80x100, diam. 3 mma tripla torsione, per barriera paramassi compresa la tesatura e lagatura con filo di ferro zincato diam. 3 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07400	23,10	1,71
	B	07	20	00	FILO DI FERRO ZINCATO MM 2	kg	0,01800	1,06	0,02
	B	08	20	00	RETE METALLICA ZINCATA	kg	1,75000	1,17	2,05
	D	01	02	b	AUTOCARRO da t 22	h	0,00020	53,62	0,01
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,00500	0,15	0,00
									3,79
F	01	63	00			t/k		Prezzo + spese	4,79

64 **FUNI METALLICHE PER ARMATURE AMZ**

F 01 64 a diametro mm 12

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02800	24,68	0,69
	B	08	16	c	FUNI IN TREFOLI CON ANIMA IN ACCIAIO Con diametro di 12 mm	m	1,00000	3,90	3,90
	B	08	18	c	REDANCE ZINCATE DEL TIPO PESANTE Con diametro di 12 mm.	cad	0,08000	0,56	0,04
	B	08	19	c	MORSETTI ZINCATI PER FUNI Con diametro di 12 mm.	cad	0,08000	0,72	0,06
	D	01	02	b	AUTOCARRO da t 22	h	0,00020	53,62	0,01
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,00500	0,15	0,00
									4,70
F	01	64	a			t/k		Prezzo + spese	5,95

F 01 64 b diametro mm 16

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02800	24,68	0,69
	B	08	16	e	FUNI IN TREFOLI CON ANIMA IN ACCIAIO Con diametro di 16 mm.	m	1,00000	6,02	6,02



	B	08	18	e	REDANCE ZINCATE DEL TIPO PESANTE Con diametro di 16 mm.	cad	0,08000	0,95	0,08
	B	08	19	e	MORSETTI ZINCATI PER FUNI Con diametro di 16 mm.	cad	0,08000	1,07	0,09
	D	01	02	b	AUTOCARRO da t 22	h	0,00020	53,62	0,01
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,00500	0,15	0,00
									6,88
F	01	64	b			t/k		Prezzo + spese	8,71

65

FUNI METALLICHE PER ARMATURE ATZ

F 01 65 a diametro mm 12

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02800	24,68	0,69
	B	08	15	c	FUNI IN TREFOLI CON ANIMA IN FIBRE TESSILI Con diametro di 12 mm.	m	1,00000	3,09	3,09
	B	08	18	c	REDANCE ZINCATE DEL TIPO PESANTE Con diametro di 12 mm.	cad	0,08000	0,56	0,04
	B	08	19	c	MORSETTI ZINCATI PER FUNI Con diametro di 12 mm.	cad	0,08000	0,72	0,06
	D	01	02	b	AUTOCARRO da t 22	h	0,00020	53,62	0,01
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,00900	0,15	0,00
									3,90
F	01	65	a			t/k		Prezzo + spese	4,93

F 01 65 b diametro mm 16

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02800	24,68	0,69
	B	08	15	e	FUNI IN TREFOLI CON ANIMA IN FIBRE TESSILI Con diametro di 16 mm.	m	1,00000	4,96	4,96
	B	08	18	e	REDANCE ZINCATE DEL TIPO PESANTE Con diametro di 16 mm.	cad	0,08000	0,95	0,08
	B	08	19	e	MORSETTI ZINCATI PER FUNI Con diametro di 16 mm.	cad	0,08000	1,07	0,09
	D	01	02	b	AUTOCARRO da t 22	h	0,00020	53,62	0,01
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,00500	0,15	0,00
									5,82
F	01	65	b			t/k		Prezzo + spese	7,37

66

FUNI METALLICHE DI ARMATURA E BARRE DI CONSOLIDAMENTO

F 01 66 a fune metallica da mm 8 AMZ



						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02800	24,68	0,69
B	08	16	a	FUNI IN TREFOLI CON ANIMA IN ACCIAIO Con diametro di 8 mm.	m	1,00000	2,12	2,12
B	08	18	a	REDANCE ZINCATE DEL TIPO PESANTE Con diametro di 8 mm.	cad	0,08000	0,34	0,03
B	08	19	a	MORSETTI ZINCATI PER FUNI Con diametro di 8 mm.	cad	0,08000	0,35	0,03
D	01	02	b	AUTOCARRO da t 22	h	0,00020	53,62	0,01
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,00900	0,15	0,00
								2,88
F 01 66 a					t/k	Prezzo + spese		3,64

F 01 66 b fune metallica da mm 12 AMZ

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02800	24,68	0,69
B	08	15	c	FUNI IN TREFOLI CON ANIMA IN FIBRE TESSILI Con diametro di 12 mm.	m	1,00000	3,09	3,09
B	08	18	c	REDANCE ZINCATE DEL TIPO PESANTE Con diametro di 12 mm.	cad	0,08000	0,56	0,04
B	08	19	c	MORSETTI ZINCATI PER FUNI Con diametro di 12 mm.	cad	0,08000	0,72	0,06
D	01	02	b	AUTOCARRO da t 22	h	0,00020	53,62	0,01
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,00500	0,15	0,00
								3,89
F 01 66 b					t/k	Prezzo + spese		4,93

F 01 66 c barre d'acciaio FeB44k da mm 16-ml 1,00

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	24,68	5,43
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	23,10	5,08
B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00470	13,50	0,06
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	1,58000	0,55	0,87
B	08	21	e	GOLFARI FEMMINA Del diametro di 16 mm.	cad	1,00000	2,32	2,32
D	03	06	b	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 20	h	0,22000	44,20	9,72
D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,21000	3,61	0,76
D	04	13	00	NOLO DI IMPIANTO PER INIEZIONI	h	0,05000	33,28	1,66
D	05	05	00	NOLO DI MISCELATORE PER INIEZIONE DI MISCELA BINARIA	h	0,05000	10,15	0,51
								26,42
F 01 66 c					h	Prezzo + spese		33,42

F 01 66 d barre d'acciaio FeB44k da mm 20-ml 1,00

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	24,68	5,43
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	23,10	5,08
B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,04700	13,50	0,63
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	1,58000	0,55	0,87
B	08	21	g	GOLFARI FEMMINA Del diametro di 20 mm.	cad	1,00000	4,10	4,10
D	03	06	b	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 20	h	0,22000	44,20	9,72
D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,21000	3,61	0,76
D	04	13	00	NOLO DI IMPIANTO PER INIEZIONI	h	0,05000	33,28	1,66
D	05	05	00	NOLO DI MISCELATORE PER INIEZIONE DI MISCELA BINARIA	h	0,05000	10,15	0,51
								28,77
F	01	66	d		h		Prezzo + spese	36,39

67
ANCORAGGI CON TIRAFONDI METALLICI

F 01 67 00 Fornitura e posa in parete o pendici montuose in opera di ancoraggi tramite tirafondi metallici realizzati a qualsiasi altezza per il consolidamento di pareti rocciose con barre d'acciaio FeB44 del diametro 24 mm con carico di snervamento di 19.888 kg. (4.400 kg/cm²) e della lunghezza minima di ml 3.00. Nel prezzo si intende compresa la perforazione, la fornitura e posa di tassello d'incastro meccanico (tipo GM 20 con res. a trazione di 9830 kg), la piastra di ripartizione, i dadi di bloccaggio, la messa in tensione, il bloccaggio, inghisaggio con malta cementizia additivata con prodotti antiritiro o tecniche similari, le opere provvisorie di argani e ponteggi e di quant'altro occorre per dare l'ancoraggio finito a perfetta regola d'arte

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,26000	24,68	6,42
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,26000	23,10	6,01
B	08	03	b	TRAVI tipo FE 430	kg	3,55000	0,74	2,63
B	08	03	c	TRAVI tipo FE 510	kg	3,85000	0,78	3,00
B	08	22	00	TASSELLO D'INCASTRO MECCANICO	cad	0,30000	5,67	1,70
C	01	22	00	ADDITIVO CHIMICO	kg	0,04700	0,36	0,02
D	03	06	b	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 20	h	0,26000	44,20	11,49
D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,26000	3,61	0,94
D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,26000	36,20	9,41
D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,06000	8,60	0,52
D	04	13	00	NOLO DI IMPIANTO PER INIEZIONI	h	0,06000	33,28	2,00
D	05	05	00	NOLO DI MISCELATORE PER INIEZIONE DI MISCELA BINARIA	h	0,06000	10,15	0,61
								44,74
F	01	67	00		h		Prezzo + spese	56,59

70 DISGAGGIO

F 01 70 00 Interventi di disgaggio e pulizia di pareti rocciose eseguito con personale specializzato rocciatore provvisto di attrezzatura adeguata per la rimozione di massi pericolanti e di ogni porzione rocciosa precaria, eseguito su area estesa e pareti morfologicamente regolari. Esclusi gli oneri di recupero ed allontanamento del materiale disgaggiato e dell' eventuale segnaletica

						Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04400	24,68
								1,09
F	01	70	00		h		Prezzo + spese	1,37

71 DISGAGGIO E TAGLIO CEPPEAIE

F 01 71 00 Opera di pulizia e di disgaggio di pareti rocciose eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto dell' attrezzatura adeguata per la rimozione di massi pericolanti e di ogni porzione rocciosa precaria, compreso l' onere per il taglio delle ceppaie e delle piante esistenti lungo il ciglio e sulla parete rocciosa ed il loro accatastamento nell' ambito del cantiere. Esclusi gli oneri di allontanamento del materiale disgaggiato e dall' eventuale segnaletica

						Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11400	24,68
								2,81
	D	06	11	00	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	0,07000	4,24
								0,30
								3,11
F	01	71	00		h		Prezzo + spese	3,93

72 DISGAGGIO, TAGLIO CEPPEAIE E CONTENUTI BRILLAMENTI

F 01 72 00 Pulizia e disgaggio di pareti rocciose eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto dell' attrezzatura adeguata per la rimozione e l'eliminazione di ogni porzione rocciosa pericolante ed eventuale brillamento di piccole mine per l' abbattimento di volumi rocciosi precari, compreso l' onere per il taglio delle ceppaie e piante esistenti lungo il ciglio e sulla parete rocciosa ed il loro accatastamento nell' ambito del cantiere, l'eliminazione delle cotiche erbose infestanti e la rimozione degli apparati radicali disgreganti. Esclusi gli oneri di allontanamento del materiale disgaggiato e dall' eventuale segnaletica.

						Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11600	24,68
								2,86
	B	98	10	a	ESPLOSIVO	kg	0,08000	6,10
								0,49
	B	98	12	00	DETONATORI ELETTRICI	kg	0,12000	1,85
								0,22
	D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,00400	3,61
								0,01
	D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,00400	36,20
								0,14
	D	06	11	00	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	0,04000	4,24
								0,17
								3,90
F	01	72	00		h		Prezzo + spese	4,94

74
RETE METALLICA SU ROCCIA

F 01 74 a Semplice

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	24,68	0,49
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00800	13,50	0,11
	B	07	20	00	FILO DI FERRO ZINCATO MM 2	kg	0,01800	1,06	0,02
	B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	0,60000	0,55	0,33
	B	08	15	c	FUNI IN TREFOLI CON ANIMA IN FIBRE TESSILI Con diametro di 12 mm.	m	0,50000	3,09	1,55
	B	08	20	00	RETE METALLICA ZINCATA	kg	1,75000	1,17	2,05
	B	08	21	g	GOLFARI FEMMINA Del diametro di 20 mm.	cad	0,50000	4,10	2,05
	D	01	02	b	AUTOCARRO da t 22	h	0,00020	53,62	0,01
	D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,00800	3,61	0,03
	D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,00800	36,20	0,29
	D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,06000	8,60	0,52
	D	04	13	00	NOLO DI IMPIANTO PER INIEZIONI	h	0,06000	33,28	2,00
	D	05	05	00	NOLO DI MISCELATORE PER INIEZIONE DI MISCELA BINARIA	h	0,02000	10,15	0,20
	D	06	11	00	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	0,00800	4,24	0,03
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,10000	0,15	0,02
									9,69
F 01 74 a					t/k	Prezzo + spese			12,25

F 01 74 b Leggermente armata

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02800	24,68	0,69
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00800	13,50	0,11
	B	07	20	00	FILO DI FERRO ZINCATO MM 2	kg	0,01800	1,06	0,02
	B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	0,60000	0,55	0,33
	B	08	15	a	FUNI IN TREFOLI CON ANIMA IN FIBRE TESSILI Con diametro di 8 mm.	m	0,30000	1,68	0,50
	B	08	15	c	FUNI IN TREFOLI CON ANIMA IN FIBRE TESSILI Con diametro di 12 mm.	m	0,50000	3,09	1,55
	B	08	20	00	RETE METALLICA ZINCATA	kg	1,75000	1,17	2,05
	B	08	21	g	GOLFARI FEMMINA Del diametro di 20 mm.	cad	0,50000	4,10	2,05
	D	01	02	b	AUTOCARRO da t 22	h	0,00020	53,62	0,01
	D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,00800	3,61	0,03
	D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,00800	36,20	0,29
	D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,06000	8,60	0,52
	D	04	13	00	NOLO DI IMPIANTO PER INIEZIONI	h	0,06000	33,28	2,00
	D	05	05	00	NOLO DI MISCELATORE PER INIEZIONE DI MISCELA BINARIA	h	0,02000	10,15	0,20



	D	06	11	00	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	0,00800	4,24	0,03
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,10000	0,15	0,02
									10,39
F	01 74 b					t/k		Prezzo + spese	13,14

75

RETE METALLICA SU TERRENO

F 01 75 a Semplice

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01800	24,68	0,44
	B	07	20	00	FILO DI FERRO ZINCATO MM 2	kg	0,01800	1,06	0,02
	B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	0,60000	0,55	0,33
	B	08	15	c	FUNI IN TREFOLI CON ANIMA IN FIBRE TESSILI Con diametro di 12 mm.	m	0,50000	3,09	1,55
	B	08	20	00	RETE METALLICA ZINCATA	kg	1,75000	1,17	2,05
	B	08	21	g	GOLFARI FEMMINA Del diametro di 20 mm.	cad	0,50000	4,10	2,05
	D	01	02	b	AUTOCARRO da t 22	h	0,00020	53,62	0,01
	D	06	11	00	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	0,00800	4,24	0,03
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,10000	0,15	0,02
									6,50
F	01 75 a					t/k		Prezzo + spese	8,22

F 01 75 b Leggermente armata

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02100	24,68	0,52
	B	07	20	00	FILO DI FERRO ZINCATO MM 2	kg	0,01800	1,06	0,02
	B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	0,70000	0,55	0,39
	B	08	15	a	FUNI IN TREFOLI CON ANIMA IN FIBRE TESSILI Con diametro di 8 mm.	m	0,30000	1,68	0,50
	B	08	15	c	FUNI IN TREFOLI CON ANIMA IN FIBRE TESSILI Con diametro di 12 mm.	m	0,50000	3,09	1,55
	B	08	20	00	RETE METALLICA ZINCATA	kg	1,75000	1,17	2,05
	B	08	21	g	GOLFARI FEMMINA Del diametro di 20 mm.	cad	0,50000	4,10	2,05
	D	01	02	b	AUTOCARRO da t 22	h	0,00020	53,62	0,01
	D	06	11	00	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	0,00800	4,24	0,03
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,10000	0,15	0,02
									7,13
F	01 75 b					t/k		Prezzo + spese	9,02

02 **DEMOLIZIONI****01** **DEMOLIZIONE DI MURATURE DI QUALSIASI GENERE**

F 02 01 00 Demolizioni di murature di qualsiasi genere e di strutture in c.a. per demolizione di paramento in pietra eseguito anche a campioni, compreso l'onere del recupero e pulizia della pietra, nonché il trasporto, accatastamento e ripresa su area dell'Amministrazione fino ad una distanza stradale di 10 km per il successivo reimpiego nella nuova muratura, per il resto vale quanto specificato nella voce " Demolizioni di murature di qualsiasi genere"

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,17000	23,10	3,93
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
D	01	15	b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO	h	0,11000	46,90	5,16
D	04	01	b	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 20	h	0,05000	18,72	0,94
D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,05000	36,20	1,81
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	40,00000	0,15	6,00
								20,03
F 02 01 00					t/k	Prezzo + spese		25,34

02 **DEMOLIZIONE DI FABBRICATI (MAT. DI PROPRIETA' DELL'AMM.NE)**

F 02 02 00 Demolizione con qualsiasi mezzo di fabbricati di qualsiasi specie con recupero del materiale utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione, compresi puntellamenti, trasporto ed accatastamento del materiale su aree individuate in progetto poste ad una distanza stradale massima di 10 km; nel prezzo è pure compreso l'onere dell'allontanamento e trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile fuori delle pertinenze del cantiere fino ad una distanza stradale di 10 km, esclusi gli oneri di discarica o lo scarico e sistemazione nella discarica di progetto che saranno compensati a parte. Misurato vuoto per pieno, dal piano di campagna alla linea di gronda

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	23,10	2,08
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
D	01	15	b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO	h	0,07000	46,90	3,28
D	04	01	b	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 20	h	0,00200	18,72	0,04
D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,00200	36,20	0,07
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	40,00000	0,15	6,00
								13,67
F 02 02 00					t/k	Prezzo + spese		17,29

03 DEMOLIZIONE DI FABBRICATI (MAT. DI PROPRIETA' DELL'IMPRESA)

F 02 03 00 Demolizione con qualsiasi mezzo di fabbricati di qualsiasi specie, compresi i puntellamenti ed il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile fuori delle pertinenze del cantiere, fino ad una distanza stradale di 10 km, esclusi gli oneri di discarica o lo scarico e sistemazione nella discarica di progetto che saranno compensati a parte, restando il materiale utilizzabile di proprietà dell'impresa. Misurato vuoto per pieno, dal piano di campagna alla linea di gronda

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	23,10	2,08
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
D	01	15	b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO	h	0,07000	46,90	3,28
D	04	01	b	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 20	h	0,00200	18,72	0,04
D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,00200	36,20	0,07
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	18,00000	0,15	2,70
								10,37
F	02	03	00		t/k		Prezzo + spese	13,12

04 DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE

F 02 04 00 Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, nonché nell'art. "Scarificazione di massicciata stradale"

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	23,10	2,08
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,13000	36,62	4,76
D	01	15	b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO	h	0,06200	46,90	2,91
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	40,00000	0,15	6,00
								15,75
F	02	04	00		t/k		Prezzo + spese	19,92

05 SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIA TA ESISTENTE

F 02 05 00 Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità fino a cm 20, in modo da ottenere la sagoma di 1/70 di monta a falde piane, con pendenza trasversale tra il 2 % ed il 2,5 %, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi esclusi gli eventuali oneri di discarica che saranno compensati a parte; nel prezzo è pure compensato l'onere per la cilindratura a fondo della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione. L'eventuale integrazione del legante stabilizzato mancante sarà remunerata a parte con il relativo prezzo previsto nel Capitolo " MATERIALI A PIE' D' OPERA ".



						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01800	23,10	0,42
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02400	36,62	0,88
D	01	15	b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO	h	0,00600	46,90	0,28
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	8,00000	0,15	1,20
								2,78
F	02	05	00		t/k		Prezzo + spese	3,51

06

DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE SU OPERE D'ARTE

F 02 06 a eseguita a mano e martello demolitore

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,68000	23,10	15,71
D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	0,13000	35,00	4,55
D	04	01	b	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 20	h	0,68000	18,72	12,73
D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,68000	36,20	24,62
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	40,00000	0,15	6,00
								63,60
F	02	06	a		t/k		Prezzo + spese	80,46

F 02 06 b eseguita a macchina (pala ecc.)

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,13000	23,10	3,00
D	04	01	b	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 20	h	0,13000	18,72	2,43
D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,13000	36,20	4,71
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	40,00000	0,15	6,00
								16,14
F	02	06	b		t/k		Prezzo + spese	20,42

07

DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO

F 02 07 00 Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido di qualsiasi spessore e dimensione, comunque fino alla sottostante massicciata o massetto in cls, compresi gli oneri della cernita, selezione e recupero dei cubetti ritenuti idonei dalla D.L., del loro trasporto fino ad una distanza stradale di Km 10 e successivo accumulo su aree messe a disposizione dall' Amministrazione, nonchè del trasporto a rifiuto dei materiali inutilizzabili su aree individuate nel progetto,carico e scarico compresi, esclusa la sistemazione e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02800	23,10	0,65
	D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	0,02400	35,00	0,84
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02400	36,62	0,88
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	8,00000	0,15	1,20
									3,57
F 02 07 00					t/k	Prezzo + spese			4,51

08 **TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO**

F 02 08 a fino a cm 5,00 di spessore

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03200	23,10	0,74
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,03200	36,62	1,17
	D	01	11	00	CLIPPER PER TAGLIO ASFALTI ESCLUSO PERSONALE	h	0,03200	9,28	0,30
									2,21
F 02 08 a					h	Prezzo + spese			2,79

F 02 08 b per ogni cm oltre i cm 5,00

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00500	23,10	0,12
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00500	36,62	0,18
	D	01	11	00	CLIPPER PER TAGLIO ASFALTI ESCLUSO PERSONALE	h	0,00500	9,28	0,05
									0,35
F 02 08 b					h	Prezzo + spese			0,44

09 **FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI**

F 02 09 a per i primi 3 cm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00800	23,10	0,18



	D	02	05	a	FRESATRICE AUTOCARICANTE MECCANICA Con rullo fino 1.00 ml	h	0,00800	91,80	0,73
	D	02	06	c	MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Da 3 fino a 5 mc	h	0,00800	48,57	0,39
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	1,08000	0,15	0,16
									1,47
F	02	09	a			t/k		Prezzo + spese	1,86

F 02 09 b per ogni cm successivo

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00260	23,10	0,06
	D	02	05	a	FRESATRICE AUTOCARICANTE MECCANICA Con rullo fino 1.00 ml	h	0,00260	91,80	0,24
	D	02	06	c	MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Da 3 fino a 5 mc	h	0,00260	48,57	0,13
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,36000	0,15	0,05
									0,48
F	02	09	b			t/k		Prezzo + spese	0,61

F 02 09 c per il solo irruvidimento di superfici

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00220	23,10	0,05
	D	02	05	a	FRESATRICE AUTOCARICANTE MECCANICA Con rullo fino 1.00 ml	h	0,00220	91,80	0,20
	D	02	06	c	MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Da 3 fino a 5 mc	h	0,00220	48,57	0,11
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,32000	0,15	0,05
									0,41
F	02	09	c			t/k		Prezzo + spese	0,52

10

RAVVIVATURA CON IDROLANCIA

F 02 10 00 Ravvivatura da eseguirsi a mezzo di idrolancia con pressione massima di 400 atm e/o di getti di sabbia silicea, di superfici in conglomerato cementizio armato fino ad ottenere una superficie sana, pulita e sgrassata, con ferri di armatura disossidati che permetta un buon aggrappo ai successivi trattamenti. Compreso e compensato nel prezzo l'onere per l'allontanamento dei materiali di risulta, come alla voce "Scarificazione di massicciata stradale", gli oneri per eventuali ponteggi ed impalcature metalliche o similari necessarie per accedere al posto di lavoro ed eseguire i lavori stessi

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00220	23,10	0,05
	B	02	01	d	SABBIA sabbia silicea per sabbiatura e idrodemolizione	kg	0,00220	0,55	0,00
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,01000	1,72	0,02



	D	06	13	00	NOLO DI IDROLANCIA A PRESSIONE DI 400 ATM	h	0,00220	63,00	0,14
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,32000	0,15	0,05
									0,26
F	02	10	00			t/k		Prezzo + spese	0,32

11	RASCHIATURA OPERE D'ARTE
-----------	---------------------------------

F 02 11 00 Raschiatura di impalcati in conglomerato cementizio di ponti e viadotti coperti da impermeabilizzazioni e/o incrostazioni e/o ammaloramenti, da eseguirsi con speciali frese o bocciarde rotanti adeguate, fino alla profondità massima di mm 10 con tutte le precauzioni necessarie per non compromettere le strutture. Compresi e compensati nel prezzo l'allontanamento dei materiali di risulta come alla voce "Scarificazione di massicciata stradale" ed una energica soffiatura

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	23,10	5,08
	D	04	09	a	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 3 mc/min. e pressione 7 bar	h	0,30000	7,80	2,34
	D	06	15	00	NOLO DI BOCCIARDA ROTANTE/FRESA	h	0,22000	23,10	5,08
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,32000	0,15	0,05
									12,55
F	02	11	00			t/k		Prezzo + spese	15,88

12	MICRODEMOLIZIONE SU OPERE D'ARTE
-----------	---

F 02 12 00 Microdemolizioni corticale di piccole porzioni di travi, solette, pile o spalle a contatto delle quali si devono eseguire getti di rinforzo o di reintegro del copriferro da eseguirsi a mano e/o mediante microdemolitori con tutte le cautele necessarie per non danneggiare i ferri d'armatura e le strutture contigue. Compresi e compensati nel prezzo gli oneri derivanti dal rispetto rigoroso della struttura metallica scoperta e dalla presenza del sicurvia o parapetti, il caricamento ed il trasporto a discarica del materiale di risulta come alla voce "Scarificazione di massicciata stradale", una energica soffiatura, gli oneri per eventuali ponteggi ed impalcature metalliche o similari necessarie per accedere al posto di lavoro ed eseguire i lavori stessi.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06500	23,10	1,50
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,01000	1,72	0,02
	D	04	01	e	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 1	h	0,03200	14,36	0,46
	D	04	09	a	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 3 mc/min. e pressione 7 bar	h	0,03200	7,80	0,25
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,08000	0,15	0,01
									2,24
F	02	12	00			t/k		Prezzo + spese	2,83

13

BOCCIARDATURA SUPERFICIE SOLETTA

F 02 13 00 Bocciardatura della superficie della soletta in calcestruzzo al fine di asportare tutti i residui di vecchia impermeabilizzazione e per regolarizzare la superficie del calcestruzzo

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21000	23,10	4,85
D	04	09	a	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 3 mc/min. e pressione 7 bar	h	0,21000	7,80	1,64
D	06	16	00	NOLO DI BOCCIARDA MANUALE	h	0,21000	9,45	1,98
								8,47
F	02	13	00		h		Prezzo + spese	10,72

03

SBANCAMENTI E SCAVI

01

SCONNESSIONE PREVENTIVA ALLA SCAVO DI SBANCAMENTO

F 03 01 00 Sovraprezzo alla voce "Scavo di sbancamento" per lavoro eseguito in presenza di terreni aventi una consistenza tale da richiederne la preventiva sconnessione da computarsi per il solo effettivo volume sconnesso

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	23,10	1,16
D	01	13	d	APRIPISTA BULDOZER Apripista buldozer con potenza oltre 120KW fino a 150kW	h	0,05000	59,16	2,96
								4,11
F	03	01	00		h		Prezzo + spese	5,20

02

SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI

F 03 02 00 Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m³ e la sovrastruttura stradale, per:- apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto;- la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità;- per apertura di gallerie artificiali nonché degli imbocchi delle gallerie naturali;- la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale;- l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l'inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).Nel presente magistero sono pure compensati:- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa;- il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte;- l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fuggatori o cunette o altre opere simili;- la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi; ed ogni altro onere.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00300	23,10	0,07
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01800	41,58	0,75
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01800	36,62	0,66
	D	06	11	00	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	0,00300	4,24	0,01
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	18,00000	0,15	2,70
									4,19
F	03	02	00		t/k		Prezzo + spese		5,30

03	SCAFO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA CON L'USO DI MINE
----	--

F	03	03	a	roccia tenera
---	----	----	---	---------------

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00300	23,10	0,07
	B	98	10	a	ESPLOSIVO	kg	0,40000	6,10	2,44
	B	98	12	00	DETONATORI ELETTRICI	kg	2,00000	1,85	3,70
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01100	41,58	0,46
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01100	36,62	0,40
	D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,04100	36,20	1,48
	D	04	11	00	NOLO DI Sonda CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,04100	91,00	3,73
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	18,00000	0,15	2,70
									14,98



F	03	03	a		t/k	Prezzo + spese		18,96	

F 03 03 b roccia media

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00600	23,10	0,14
	B	98	10	a	ESPLOSIVO	kg	0,45000	6,10	2,75
	B	98	12	00	DETONATORI ELETTRICI	kg	2,00000	1,85	3,70
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01300	41,58	0,54
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01300	36,62	0,48
	D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,04500	36,20	1,63
	D	04	11	00	NOLO DI SONDA CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,04500	91,00	4,10
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	18,00000	0,15	2,70
									16,02
F	03	03	b		t/k		Prezzo + spese		20,27

F 03 03 c roccia dura

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00600	23,10	0,14
	B	98	10	a	ESPLOSIVO	kg	0,60000	6,10	3,66
	B	98	12	00	DETONATORI ELETTRICI	kg	2,00000	1,85	3,70
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01300	41,58	0,54
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01300	36,62	0,48
	D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,06000	36,20	2,17
	D	04	11	00	NOLO DI SONDA CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,06000	91,00	5,46
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	18,00000	0,15	2,70
									18,85
F	03	03	c		t/k		Prezzo + spese		23,84

04

ABBATTIMENTO CONTROLLATO PER PROFILATURA PARETE ROCCIOSA

F 03 04 00 Compenso allo scavo di sbancamento in roccia con l'uso di mine, per l'abbattimento controllato della parete rocciosa al fine di ottenere la miglior profilatura in relazione alle caratteristiche geotecniche dell'ammasso roccioso mediante l'adozione di tecniche speciali con l'utilizzo di mine di contorno di profilatura. Ai fini contabili sarà computata solamente la superficie calcolata sulla base dei parametri indicati nelle sezioni tipo

							Qta	Prezzo	Valore
	B	98	10	b	ESPLOSIVO Esplosivo per pretaglio e profilatura	kg	0,22000	6,45	1,42
	B	98	12	00	DETONATORI ELETTRICI	kg	1,50000	1,85	2,78

[illegible]

05	PRETAGLIO DI PARETE ROCCIOSA
----	------------------------------

F 03 05 00	Esecuzione di pretaglio ordinato dal Direttore dei Lavori al fine di creare una superficie di discontinuità anche per ostacolare la propagazione delle sollecitazioni al di fuori della zona di abbattimento.Eventuali opere provvisorie, necessarie per accedere alla linea di pretaglio con le attrezzature, saranno compensate con i rispettivi magisteri d'opera.Ai fini contabili sarà computata solamente la superficie calcolata sulla base dei parametri indicati nelle sezioni tipo.L'applicazione di questo prezzo esclude il riconoscimento della voce "Abbattimento controllato per profilatura parete rocciosa".
------------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00600	23,10	0,14
	B	98	10	b	ESPLOSIVO Esplosivo per pretaglio e profilatura	kg	0,35000	6,45	2,26
	B	98	12	00	DETONATORI ELETTRICI	kg	2,50000	1,85	4,63
	D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,06000	36,20	2,17
	D	04	11	00	NOLO DI Sonda CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,06000	91,00	5,46
									14,65
F 03 05 00					h	Prezzo + spese			18,54

06	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA CON DEMOLITORE IDRAULICO
----	---

F 03 06 a roccia tenera

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00800	24,68	0,20
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01100	41,58	0,46
	D	01	15	b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO	h	0,22000	46,90	10,32
	D	04	11	00	NOLO DI SONDA CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,01100	91,00	1,00
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	18,00000	0,15	2,70
									14,67
F	03	06	a			t/k	Prezzo + spese		18,56

F 03 06 b roccia media

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00800	24,68	0,20
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01300	41,58	0,54
	D	01	15	b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO	h	0,34000	46,90	15,95



	D	04	11	00	NOLO DI SONDA CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,01300	91,00	1,18
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	18,00000	0,15	2,70
									20,57
F	03	06	b			t/k		Prezzo + spese	26,02

F 03 06 c roccia dura

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00800	24,68	0,20
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01300	41,58	0,54
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01300	36,62	0,48
	D	01	15	b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO	h	0,67000	46,90	31,42
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	18,00000	0,15	2,70
									35,34
F	03	06	c			t/k		Prezzo + spese	44,70

07

SCAFO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA A MANO

F 03 07 a roccia tenera

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	24,68	2,47
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,70000	23,10	16,17
	B	98	11	00	ESPLOSIVO CHIMICO TIBO BRISTAR	kg	9,00000	7,28	65,52
	D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	0,01300	35,00	0,46
	D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,70000	3,61	2,53
	D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,70000	36,20	25,34
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	18,00000	0,15	2,70
									115,18
F	03	07	a			t/k		Prezzo + spese	145,70

F 03 07 b roccia media

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	24,68	2,47
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,73000	23,10	16,86
	B	98	11	00	ESPLOSIVO CHIMICO TIBO BRISTAR	kg	10,30000	7,28	74,98
	D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	0,01300	35,00	0,46

	D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,73000	3,61	2,64
	D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,73000	36,20	26,43
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	18,00000	0,15	2,70
									126,53
F	03	07	b			t/k	Prezzo + spese		160,06

F 03 07 c					roccia dura				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	24,68	2,47
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,78000	23,10	18,02
	B	98	11	00	ESPLOSIVO CHIMICO TIBO BRISTAR	kg	13,40000	7,28	97,55
	D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	0,01300	35,00	0,46
	D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,78000	3,61	2,82
	D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,78000	36,20	28,24
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	18,00000	0,15	2,70
									152,24
F 03 07 c					t/k	Prezzo + spese			192,59

08	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO
----	---

F 03 08 a					fino alla profondità di m 1,50				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,90000	23,10	43,89
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	18,00000	0,15	2,70
									46,59
F 03 08 a					t/k	Prezzo + spese			58,94

F 03 08 b					fino alla profondità di m 2,00				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,04000	23,10	47,12
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01000	36,62	0,37
	D	01	12	b	ATTREZZATURA PROTEZIONE SCAVI, ESCLUSO PERSONALE costituita da cassetta metallica modulare autoaffondante	m²	3,00000	6,34	19,02
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	18,00000	0,15	2,70
									69,21

F	03	08	b		t/k	Prezzo + spese		87,55	

09	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA
-----------	--

F	03	09	a	fino alla profondità di m 1,50					
						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	23,10	0,46
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07500	36,62	2,75
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	18,00000	0,15	2,70
									5,91
F	03	09	a		t/k	Prezzo + spese		7,47	

F	03	09	b	fino alla profondità di m 2,00					
						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	23,10	0,46
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07500	36,62	2,75
	D	01	12	b	ATTREZZATURA PROTEZIONE SCAVI, ESCLUSO PERSONALE costituita da cassetta metallica modulare autoaffondante	m²	0,60000	6,34	3,80
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	18,00000	0,15	2,70
									9,71
F	03	09	b		t/k	Prezzo + spese		12,29	

10	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON USO DI MINE H=1,50 m.
-----------	--

F	03	10	a	roccia tenera					
						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	23,10	0,23
	B	98	10	a	ESPLOSIVO	kg	0,38000	6,10	2,32
	B	98	12	00	DETONATORI ELETTRICI	kg	2,00000	1,85	3,70
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01100	41,58	0,46
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01100	36,62	0,40
	D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,03800	36,20	1,38
	D	04	11	00	NOLO DI SONDA CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,03800	91,00	3,46
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	10,00000	0,15	1,50

[illegible]

F 03 10 b					roccia media				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	23,10	0,46
	B	98	10	a	ESPLOSIVO	kg	0,40000	6,10	2,44
	B	98	12	00	DETONATORI ELETTRICI	kg	2,00000	1,85	3,70
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01200	41,58	0,50
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01200	36,62	0,44
	D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,04000	36,20	1,45
	D	04	11	00	NOLO DI SONDA CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,04000	91,00	3,64
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	10,00000	0,15	1,50
									14,13
F 03 10 b					t/k	Prezzo + spese			17,87

F 03 10 c					roccia dura				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	23,10	0,46
	B	98	10	a	ESPLOSIVO	kg	0,46000	6,10	2,81
	B	98	12	00	DETONATORI ELETTRICI	kg	2,00000	1,85	3,70
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01200	41,58	0,50
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01200	36,62	0,44
	D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,04700	36,20	1,70
	D	04	11	00	NOLO DI Sonda CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,04700	91,00	4,28
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	10,00000	0,15	1,50
									15,38
F 03 10 c						t/k	Prezzo + spese		19,46

11	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON USO DI MINE H=2,00 m.
----	---

F 03 11 a					roccia tenera				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	23,10	0,23
	B	98	10	a	ESPLOSIVO	kg	0,45000	6,10	2,75
	B	98	12	00	DETONATORI ELETTRICI	kg	2,50000	1,85	4,63



D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01100	41,58	0,46
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01100	36,62	0,40
D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,07000	36,20	2,53
D	04	11	00	NOLO DI SONDA CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,07000	91,00	6,37
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	10,00000	0,15	1,50
								18,87
F 03 11 a					t/k	Prezzo + spese		23,86

F 03 11 b roccia media

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	23,10	0,23
B	98	10	a	ESPLOSIVO	kg	0,48000	6,10	2,93
B	98	12	00	DETONATORI ELETTRICI	kg	2,50000	1,85	4,63
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01100	41,58	0,46
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01100	36,62	0,40
D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,08000	36,20	2,90
D	04	11	00	NOLO DI SONDA CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,08000	91,00	7,28
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	10,00000	0,15	1,50
								20,32
F 03 11 b					t/k	Prezzo + spese		25,71

F 03 11 c roccia dura

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	23,10	0,46
B	98	10	a	ESPLOSIVO	kg	0,58000	6,10	3,54
B	98	12	00	DETONATORI ELETTRICI	kg	3,00000	1,85	5,55
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01100	41,58	0,46
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01100	36,62	0,40
D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,09500	36,20	3,44
D	04	11	00	NOLO DI SONDA CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,09500	91,00	8,65
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	10,00000	0,15	1,50
								23,99
F 03 11 c					t/k	Prezzo + spese		30,35

F 03 12 a					roccia tenera			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	24,68	2,47
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,74000	23,10	17,09
B	98	11	00	ESPLOSIVO CHIMICO TIBO BRISTAR	kg	9,00000	7,28	65,52
D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	0,01300	35,00	0,46
D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,74000	3,61	2,67
D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,74000	36,20	26,79
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	18,00000	0,15	2,70
								117,70
F 03 12 a					t/k	Prezzo + spese		148,89

F 03 12 b					roccia media			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	24,68	2,47
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,76000	23,10	17,56
B	98	11	00	ESPLOSIVO CHIMICO TIBO BRISTAR	kg	10,30000	7,28	74,98
D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	0,01300	35,00	0,46
D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,76000	3,61	2,74
D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,76000	36,20	27,51
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	18,00000	0,15	2,70
								128,42
F 03 12 b					t/k	Prezzo + spese		162,45

F 03 12 c					roccia dura			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	24,68	2,47
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,80000	23,10	18,48
B	98	11	00	ESPLOSIVO CHIMICO TIBO BRISTAR	kg	13,40000	7,28	97,55
D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	0,01300	35,00	0,46
D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,80000	3,61	2,89
D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,80000	36,20	28,96
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	18,00000	0,15	2,70
								153,50
F 03 12 c					t/k	Prezzo + spese		194,18

13

SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA A MANO H=2.0 m.

F 03 13 a roccia tenera

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,80000	23,10	18,48
	B	98	11	00	ESPLOSIVO CHIMICO TIBO BRISTAR	kg	10,00000	7,28	72,80
	D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	0,01300	35,00	0,46
	D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,80000	3,61	2,89
	D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,80000	36,20	28,96
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	18,00000	0,15	2,70
									129,99
F	03	13	a		t/k		Prezzo + spese		164,43

F 03 13 b roccia media

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	24,68	3,95
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,84000	23,10	19,40
	B	98	11	00	ESPLOSIVO CHIMICO TIBO BRISTAR	kg	11,00000	7,28	80,08
	D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	0,01300	35,00	0,46
	D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,84000	3,61	3,03
	D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,84000	36,20	30,41
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	18,00000	0,15	2,70
									140,03
F	03	13	b		t/k		Prezzo + spese		177,14

F 03 13 c	roccia dura
-----------	-------------

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	24,68	4,44
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,90000	23,10	20,79
	B	98	11	00	ESPLOSIVO CHIMICO TIBO BRISTAR	kg	14,20000	7,28	103,38
	D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	0,01300	35,00	0,46
	D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,90000	3,61	3,25
	D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,90000	36,20	32,58
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	18,00000	0,15	2,70
									167,59



F	03	13	c		t/k	Prezzo + spese		212,00	

14	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON DEMOLITORE IDRAULICO H=1,50 m.
-----------	---

F	03	14	a	roccia tenera					
						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	24,68	0,25
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01500	41,58	0,62
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01500	36,62	0,55
	D	01	15	b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO	h	0,50000	46,90	23,45
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	18,00000	0,15	2,70
									27,57
F	03	14	a		t/k	Prezzo + spese		34,88	

F	03	14	b	roccia media					
						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	24,68	2,96
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01600	41,58	0,67
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01600	36,62	0,59
	D	01	15	b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO	h	0,75000	46,90	35,18
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	18,00000	0,15	2,70
									42,09
F	03	14	b		t/k	Prezzo + spese		53,24	

F	03	14	c	roccia dura					
						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	24,68	3,95
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,02000	41,58	0,83
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02000	36,62	0,73
	D	01	15	b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO	h	1,65000	46,90	77,38
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	18,00000	0,15	2,70
									85,60
F	03	14	c		t/k	Prezzo + spese		108,28	

15
**SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON DEMOLITORE IDRAULICO
H=2,00 m.**

F 03 15 a					roccia tenera				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	24,68	0,25
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01800	41,58	0,75
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01800	36,62	0,66
	D	01	15	b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO	h	0,64000	46,90	30,02
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	18,00000	0,15	2,70
									34,37
F 03 15 a					t/k	Prezzo + spese			43,48

F 03 15 b					roccia media				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	24,68	2,96
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,02000	41,58	0,83
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02000	36,62	0,73
	D	01	15	b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO	h	0,88000	46,90	41,27
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	18,00000	0,15	2,70
									48,50
F 03 15 b					t/k	Prezzo + spese			61,35

F 03 15 c					roccia dura				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	24,68	3,95
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,02400	41,58	1,00
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02400	36,62	0,88
	D	01	15	b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO	h	1,90000	46,90	89,11
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	18,00000	0,15	2,70
									97,64
F 03 15 c					t/k	Prezzo + spese			123,51

16
SOVRAPREZZO A SCAVO FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITA' > m 2,00

F 03 16 00 Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata per scavi eseguiti a profondità maggiore di m 2,00 sotto il piano di campagna e/o di sbancamento e per ogni 2 (due) metri o frazione di due metri superanti la suddetta profondità di m 2,00

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00800	23,10	0,18
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,03500	36,62	1,28
									1,47
F	03	16	00		h	Prezzo + spese			1,86

17 ARMATURA PARETI DI SCAVO

F 03 17 00 Armatura delle pareti degli "scavi di fondazione a sezione obbligata" eseguita su ordine della Direzione Lavori a cassa chiusa o altro metodo adeguato impiegando robusti marciavanti costituiti da tavoloni a spigolo vivo posti a perfetto combaciamento e convenientemente battuti, usando altresì i necessari accorgimenti tecnici atti ad evitare il rifluimento delle materie di scavo ed a rendere le pareti il più possibile stagne restando impregiudicato il sovrapprezzo per esaurimento acqua

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01200	23,10	0,28
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01200	36,62	0,44
	D	01	12	b	ATTREZZATURA PROTEZIONE SCAVI, ESCLUSO PERSONALE costituita da cassetteratura metallica modulare autoaffondante	m²	1,00000	6,34	6,34
									7,06
F 03 17 00					m²	Prezzo + spese			8,93

18 SOVRAPPREZZO PER ESAURIMENTO ACQUA

F 03 18 00 Sovrapprezzo agli "scavi di fondazione a sezione obbligata" per esaurimento di acqua con qualsiasi mezzo e per qualsiasi profondità sotto il piano di campagna e/o di sbancamento, da computarsi limitatamente ai quantitativi scavati sotto i 20 cm dal livello cui si stabilisce l'acqua negli scavi

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00800	23,10	0,18
	D	06	03	00	MOTOSALDATRICE	h	0,90000	17,24	15,52
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	1,20000	0,15	0,18
									15,88
F 03 18 00					t/k	Prezzo + spese			20,09

19 SCAVO A POZZO CON SUPERFICIE SINO A m² 20.

F 03 19 a per profondita' fino a m.10,00

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,13000	24,68	3,21
	B	08	12	00	ARMATURA METALLICA	m²	1,00000	11,24	11,24
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,03000	36,62	1,10
	D	01	14	a	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	h	0,09000	30,16	2,71
	D	01	15	a	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CON BENNA A FUNE	h	0,00300	81,12	0,24
	D	03	01	c	AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 40 FINO A T. 50	h	0,03000	87,96	2,64
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	36,00000	0,15	5,40
									26,54
F	03	19	a		t/k		Prezzo + spese		33,58

F 03 19 b per profondita` da m 10,01 a m 15,00

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,17000	24,68	4,20
	B	08	12	00	ARMATURA METALLICA	m²	1,00000	11,24	11,24
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07800	36,62	2,86
	D	01	14	a	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	h	0,11000	30,16	3,32
	D	01	15	a	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CON BENNA A FUNE	h	0,00300	81,12	0,24
	D	03	01	c	AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 40 FINO A T. 50	h	0,07800	87,96	6,86
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	36,00000	0,15	5,40
									34,11
F	03	19	b		t/k		Prezzo + spese		43,15

F 03 19 c	per profondita' da m 15,01 a m 20,00
-----------	--------------------------------------

[illegible]



F	03	19	c		t/k	Prezzo + spese		51,36	

F 03 19 d per profondità da m 20,01 a m 25,00

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	24,68	5,92
	B	08	12	00	ARMATURA METALLICA	m²	1,00000	11,24	11,24
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,16000	36,62	5,86
	D	01	14	a	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	h	0,14500	30,16	4,37
	D	01	15	a	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CON BENNA A FUNE	h	0,00800	81,12	0,65
	D	03	01	c	AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 40 FINO A T. 50	h	0,16000	87,96	14,07
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	36,00000	0,15	5,40
									47,52
F	03	19	d		t/k		Prezzo + spese		60,11

F 03 19 e per ogni zona di m 5,00 oltre i 25,00 m

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03000	24,68	0,74
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04000	36,62	1,46
	D	01	14	a	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	h	0,01300	30,16	0,39
	D	01	15	a	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CON BENNA A FUNE	h	0,00100	81,12	0,08
	D	03	01	c	AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 40 FINO A T. 50	h	0,04000	87,96	3,52
									6,20
F 03 19 e					h	Prezzo + spese			7,84

20

SCAVO A POZZO CON SUPERFICIE SINO A m² 80.

F 03 20 a per profondità fino a m.10,00

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00600	24,68	0,15
	B	08	12	00	ARMATURA METALLICA	m²	0,54400	11,24	6,11
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02000	36,62	0,73
	D	01	14	a	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	h	0,04000	30,16	1,21
	D	01	15	a	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CON BENNA A FUNE	h	0,00100	81,12	0,08



	D	03	01	c	AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 40 FINO A T. 50	h	0,02000	87,96	1,76
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	36,00000	0,15	5,40
									15,44
F	03	20	a			t/k		Prezzo + spese	19,53

F 03 20 b per profondità da m 10,01 a m 15,00

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	24,68	0,25
	B	08	12	00	ARMATURA METALLICA	m²	0,54400	11,24	6,11
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,03300	36,62	1,21
	D	01	14	a	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	h	0,08000	30,16	2,41
	D	01	15	a	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CON BENNA A FUNE	h	0,00200	81,12	0,16
	D	03	01	c	AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 40 FINO A T. 50	h	0,03300	87,96	2,90
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	36,00000	0,15	5,40
									18,45
F	03	20	b			t/k		Prezzo + spese	23,34

F 03 20 c per profondità da m 15,01 a m 20,00

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
	B	08	12	00	ARMATURA METALLICA	m²	0,54400	11,24	6,11
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06200	36,62	2,27
	D	01	14	a	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	h	0,15000	30,16	4,52
	D	01	15	a	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CON BENNA A FUNE	h	0,00400	81,12	0,32
	D	03	01	c	AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 40 FINO A T. 50	h	0,06200	87,96	5,45
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	36,00000	0,15	5,40
									25,81
F	03	20	c			t/k		Prezzo + spese	32,66

F 03 20 d per profondità da m 20,01 a m 25,00

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09800	24,68	2,42
	B	08	12	00	ARMATURA METALLICA	m²	0,54400	11,24	6,11
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,08800	36,62	3,22



	D	01	14	a	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	h	0,22000	30,16	6,64
	D	01	15	a	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CON BENNA A FUNE	h	0,00900	81,12	0,73
	D	03	01	c	AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 40 FINO A T. 50	h	0,08800	87,96	7,74
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	36,00000	0,15	5,40
									32,26
F	03	20	d			t/k		Prezzo + spese	40,81

F 03 20 e per ogni zona di m 5,00 oltre i 25,00 m

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	24,68	0,49
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,03200	36,62	1,17
	D	01	14	a	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	h	0,01100	30,16	0,33
	D	01	15	a	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CON BENNA A FUNE	h	0,00100	81,12	0,08
	D	03	01	c	AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 40 FINO A T. 50	h	0,03200	87,96	2,81
									4,89
F	03	20	e			h		Prezzo + spese	6,19

22

LAVORAZIONE DEL LEGNAME

F 03 22 a per piante alto fusto

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,00300	37,63	0,11
	D	06	11	00	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	0,55000	4,24	2,33
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	14,00000	0,15	2,10
									17,25
F	03	22	a			t/k		Prezzo + spese	21,82

F 03 22 b per ceduo e paleria minuta

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,34400	23,10	7,95
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,00400	37,63	0,15
	D	06	11	00	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	0,34400	4,24	1,46
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	11,00000	0,15	1,65

[illegible]

04 FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIE

01	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI
----	---

F 04 01 a provenienti da cave prestito

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	23,10	0,92
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01900	41,58	0,79
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01900	36,62	0,70
	D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,03000	42,02	1,26
									3,67
F	04	01	a			h	Prezzo + spese		4,64

F 04 01 b provenienti dagli scavi

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02700	23,10	0,62
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01100	41,58	0,46
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01100	36,62	0,40
	D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,02700	42,02	1,13
									2,62
F	04	01	b		h	Prezzo + spese			3,31

02	SISTEMAZIONE IN RILEVATO
----	--------------------------

F 04 02 a	relativamente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3
-----------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01800	23,10	0,42
	D	01	03	a	AUTOBOTTE A AUTOGRU Autobotte della portata di l 8000	h	0,00100	31,91	0,03
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,00700	41,58	0,29
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00700	36,62	0,26



	D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,01800	42,02	0,76
									1,75
F	04	02	a			h		Prezzo + spese	2,22

03

SISTAMAZIONE DI MATERIALE SENZA COMPATTAZIONE

F 04 03 00 Sistemazione a rilevato o riempimento, anche di gallerie artificiali o a ridosso di opere d'arte entro e fuori terra, etc. senza compattamento meccanico, con materiali provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito, sparsi a strati non superiori a 50 cm, compresa sagomatura e profilatura dei piani o delle scarpate, misurato in opera

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01800	23,10	0,42
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,00800	41,58	0,33
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									1,04
F	04	03	00			h		Prezzo + spese	1,32

04

SISTEMAZIONE DI MATERIALE IN DEPOSITO DI PROGETTO

F 04 04 00 Sistemazione dei materiali provenienti da scavi e demolizioni, non ritenuti idonei per il loro reimpiego dalla D.L., su aree di smaltimento individuate nel progetto, eseguita nel rispetto della configurazione prevista dallo stesso, compreso l' onere della gestione del deposito secondo il disciplinare di progetto in quanto l'Impresa esecutrice dell'opera principale diverrà anche "gestore del deposito" per l'intera durata del cantiere. Tali aree di deposito sono da considerarsi rientranti nell'ambito dell'opera principale e pertanto assoggettate al rispetto delle norme di cui al Capitolato Speciale, del disciplinare di gestione nonché di specifiche leggi di settore. Eventuali lavori di approntamento, quali piste di accesso, scotici, recinzioni provvisorie, etc e di sistemazioni finali quali apporto di terreno vegetale, inerbimenti, piantumazioni etc saranno compensate con le relative voci di elenco

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01800	23,10	0,42
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01200	41,58	0,50
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01400	36,62	0,51
									1,43
F	04	04	00			h		Prezzo + spese	1,81

05

MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO

F 04 05 a per la formazione di rilevati, compattato in opera

							Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	--	-----	--------	--------



	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01800	23,10	0,42
	B	02	03	l	MISTO MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO	m ³	1,00000	7,22	7,22
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,00700	41,58	0,29
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00700	36,62	0,26
	D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,01800	42,02	0,76
									8,94
F 04 05 a						h	Prezzo + spese		11,31

F 04 05 b per riempimento di cavi, misurato sui mezzi

							Qta	Prezzo	Valore
	B	02	03	l	MISTO MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO	m ³	1,00000	7,22	7,22
									7,22
F 04 05 b						m³	Prezzo + spese		9,13

06

TERRA VEGETALE NATURALE PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO

F 04 06 a grezza da cava

							Qta	Prezzo	Valore
	B	02	04	a	TERRA Terra sciolta	m ³	1,00000	10,71	10,71
									10,71
F 04 06 a						m³	Prezzo + spese		13,55

F 04 06 b selezionata

							Qta	Prezzo	Valore
	B	02	04	a	TERRA Terra sciolta	m ³	1,00000	10,71	10,71
									10,71
F 04 06 b						m³	Prezzo + spese		13,55

07

MATERIALI ARIDI PER STRATI ANTICAPILLARI

F 04 07 a se proveniente dagli scavi

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03000	23,10	0,69
	D	01	03	a	AUTOBOTTE A AUTOGRU Autobotte della portata di l 8000	h	0,00100	31,91	0,03

	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,03000	41,58	1,25
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,03000	36,62	1,10
	D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,04400	42,02	1,85
									4,92
F	04	07	a			h	Prezzo + spese		6,22

F 04 07 b se proveniente da cave di prestito

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01800	23,10	0,42
	B	02	03	h	MISTO TOUT-VENANT DI CAVA O DI FIUME	m³	1,00000	12,60	12,60
	D	01	03	a	AUTOBOTTE A AUTOGRU Autobotte della portata di l 8000	h	0,00100	31,91	0,03
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,00700	41,58	0,29
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00700	36,62	0,26
	D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,01800	42,02	0,76
									14,35
F	04	07	b		h		Prezzo + spese		18,15

08	STRATO ANTICONTAMINANTE
----	-------------------------

F	04	08	a	non inferiore 200 g/m2
---	----	----	---	------------------------

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01800	23,10	0,42
	B	07	24	c	GEOTESSUTO Strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo "geotessile" del peso non inferiore a	m²	1,00000	0,66	0,66
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00900	36,62	0,33
									1,41
F 04 08 a					h	Prezzo + spese			1,78

F 04 08 b	non inferiore 400 g/m2
-----------	------------------------

[illegible]



F	04	08	b		h	Prezzo + spese		2,64	

F 04 08 c non inferiore 600 g/m2

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02600	23,10	0,60
	B	07	24	g	GEOTESSUTO Strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo "geotessile" del peso non inferiore a	m ²	1,00000	1,82	1,82
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01300	36,62	0,48
									2,90
F	04	08	c		h	Prezzo + spese		3,66	

09

ARMATURA DEL CORPO STRADALE

F 04 09 a telo con resistenza non inferiore a 500 N/5cm

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01800	23,10	0,42
	B	07	24	e	GEOTESSUTO Strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo "geotessile" del peso non inferiore a	m ²	1,00000	1,34	1,34
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00900	36,62	0,33
									2,09
F	04	09	a		h	Prezzo + spese		2,64	

F 04 09 b telo con resistenza non inferiore a 750 N/5cm

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02200	23,10	0,51
	B	07	24	e	GEOTESSUTO Strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo "geotessile" del peso non inferiore a	m ²	1,00000	1,34	1,34
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01100	36,62	0,40
									2,25
F	04	09	b		h	Prezzo + spese		2,85	

F 04 09 c telo con resistenza non inferiore a 1200 N/5cm

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02400	23,10	0,55
	B	07	24	e	GEOTESSUTO Strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo "geotessile" del peso non inferiore a	m ²	1,00000	1,34	1,34



	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01200	36,62	0,44
									2,33
F	04	09	c			h		Prezzo + spese	2,95

10**COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE**

F 04 10 a per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00820	23,10	0,19
	B	07	24	e	GEOTESSUTO Strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo "geotessile" del peso non inferiore a	m²	0,00100	1,34	0,00
	D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,00820	42,02	0,34
									0,54
F	04	10	a			h		Prezzo + spese	0,68

F 04 10 b per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01300	23,10	0,30
	B	07	24	e	GEOTESSUTO Strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo "geotessile" del peso non inferiore a	m²	0,00100	1,34	0,00
	D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,01300	42,02	0,55
									0,85
F	04	10	b			h		Prezzo + spese	1,07

11**FONDAZIONE STRADALE**

F 04 11 a con materiale proveniente dagli scavi

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00200	23,10	0,05
	D	01	08	00	MOTORGRADER	h	0,06000	35,50	2,13
	D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,04800	42,02	2,02
									4,19
F	04	11	a			h		Prezzo + spese	5,30

F 04 11 b con materiale proveniente da cave di prestito

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00200	23,10	0,05
B	02	03	h	MISTO TOUT-VENANT DI CAVA O DI FIUME	m³	1,00000	12,60	12,60
D	01	08	00	MOTORGRADER	h	0,06000	35,50	2,13
D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,04800	42,02	2,02
								16,79
F	04	11	b		h		Prezzo + spese	21,24

12

FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE

F 04 12 00 Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita' prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00200	23,10	0,05
B	02	03	b	MISTO granulare stabilizzato	m³	0,05000	14,80	0,74
D	01	08	00	MOTORGRADER	h	0,01000	35,50	0,36
D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,00700	42,02	0,29
								1,44
F	04	12	00		h		Prezzo + spese	1,82

13

STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO

F 04 13 00 Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m³, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita' prescritte, misurato in opera dopo costipamento

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00700	23,10	0,16
B	02	11	00	MISTO CEMENTATO	m³	1,00000	34,65	34,65
D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	0,00700	35,00	0,25
D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,01800	42,02	0,76
								35,81
F	04	13	00		h		Prezzo + spese	45,30

**14 STABILIZZAZIONE IN CEMENTO**

F 04 14 00 Sovrapprezzo alla sistemazione in rilevato per la stabilizzazione a cemento dei materiali a ridosso delle murature dei manufatti in ragione di 100 Kg. di cemento tipo R 325 per m³ di materiale sistemato, mediante mescolazione in sito dello stesso con materiali di idonea pezzatura. Compresa ogni prestazione per ottenere la curva granulometrica richiesta e per la mescolazione del cemento nelle quantità indicate dalla Direzione Lavori, esclusa la fornitura del cemento da remunerarsi con il relativo prezzo previsto nei materiali a piè d'opera

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00200	23,10	0,05
D	01	08	00	MOTORGRADER	h	0,01900	35,50	0,67
D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,03800	42,02	1,60
D	02	07	00	MISCELATORE CARRATO	h	0,01900	46,24	0,88
								3,20
F 04 14 00				h			Prezzo + spese	4,04

05 CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.**01 CONGLOMERATO CEMENTIZIO**

F 05 01 a dosaggio a 200 kg/m³

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	24,68	6,17
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	23,10	11,55
B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,01200	240,80	2,89
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,02500	202,38	5,06
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,00300	217,00	0,65
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	15,00000	0,55	8,25
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,20000	0,83	0,17
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,15000	0,83	0,12
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,55000	1,45	0,80
C	02	01	b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 200	m ³	1,00000	46,54	46,54
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,01600	19,64	0,31
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,20000	2,51	0,50
								83,01
F 05 01 a				h			Prezzo + spese	105,01

F 05 01 b dosaggio a 250 kg/m³

						Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	-----	--------	--------



A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	24,68	6,17
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	23,10	11,55
B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,01200	240,80	2,89
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,02500	202,38	5,06
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,00300	217,00	0,65
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	15,00000	0,55	8,25
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,20000	0,83	0,17
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,15000	0,83	0,12
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,55000	1,45	0,80
C	02	01	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 300	m³	1,00000	52,83	52,83
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,01600	19,64	0,31
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,20000	2,51	0,50
								89,30
F 05 01 b					h	Prezzo + spese		112,97

F 05 01 c classe 250 con Rck non inf.25N/mm²

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	24,68	6,17
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	23,10	11,55
B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,01200	240,80	2,89
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,02500	202,38	5,06
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,00300	217,00	0,65
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	15,00000	0,55	8,25
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,20000	0,83	0,17
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,15000	0,83	0,12
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,55000	1,45	0,80
C	02	01	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 300	m³	1,00000	52,83	52,83
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,01600	19,64	0,31
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,20000	2,51	0,50
								89,30
F 05 01 c					h	Prezzo + spese		112,97

02**MURATURA IN PIETrame E MALTA**

F 05 02 a pietrame proveniente da scavi o demolizioni

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,22000	24,68	104,15



A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,22000	23,10	97,48
B	12	02	a	TUBAZIONI IN PVC del diametro esterno di 125 mm	m	1,20000	5,01	6,01
C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m³	0,35500	90,31	32,06
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,08000	1,72	0,14
								239,84
F	05	02	a		m² x mesi		Prezzo + spese	303,40

F 05 02 b pietrame calcareo o porfirico proveniente da cave

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,10000	24,68	101,19
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,10000	23,10	94,71
B	02	05	f	PIETRAME COMPATTO NON GELIVO Sassi calcarei scelti per muri a facciavista per muri tipo opera incerta	m³	0,65000	49,68	32,29
B	12	02	a	TUBAZIONI IN PVC del diametro esterno di 125 mm	m	1,20000	5,01	6,01
C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m³	0,35500	90,31	32,06
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,08000	1,72	0,14
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	26,00000	0,15	3,90
								270,30
F	05	02	b		t/k		Prezzo + spese	341,93

03

SELCIATONE CON PIETRAME

F 05 03 a con pietrame proveniente dagli scavi o demolizioni

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	23,10	2,08
C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m³	0,25000	90,31	22,58
C	01	15	00	MALTA CEMENTIZIA CON 600 KG DI CEMENTO	m³	0,21000	116,91	24,55
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
								54,72
F	05	03	a		h		Prezzo + spese	69,23

F 05 03 b in pietra porfirica

						Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	-----	--------	--------



A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	23,10	2,08
B	02	05	g	PIETrame COMPATTO NON GELIVO Pietrame compatto non gelivo del peso specifico proveniente da cave in pietra porfirica. Pezzatura d	m³	0,30000	54,18	16,25
C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m³	0,25000	90,31	22,58
C	01	15	00	MALTA CEMENTIZIA CON 600 KG DI CEMENTO	m³	0,21000	116,91	24,55
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	11,20000	0,15	1,68
								72,66
F 05 03 b					t/k	Prezzo + spese		91,91

F 05 03 c in pietra granitica

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	23,10	2,08
B	02	05	h	PIETrame COMPATTO NON GELIVO Pietrame compatto non gelivo del peso specifico proveniente da cave in pietra granitica. Pezzatura d	m³	0,30000	54,86	16,46
C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m³	0,25000	90,31	22,58
C	01	15	00	MALTA CEMENTIZIA CON 600 KG DI CEMENTO	m³	0,21000	116,91	24,55
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	11,20000	0,15	1,68
								72,86
F 05 03 c					t/k	Prezzo + spese		92,17

F 05 03 d in pietra calcarea

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	23,10	2,08
B	02	05	i	PIETrame COMPATTO NON GELIVO Pietrame compatto non gelivo del peso specifico proveniente da cave in pietra calcarea. Pezzatura da	m³	0,30000	53,02	15,91
C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m³	0,25000	90,31	22,58
C	01	14	00	MALTA CEMENTIZIA CON 400 KG DI CEMENTO	m³	0,21000	94,81	19,91
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	11,20000	0,15	1,68

[illegible]

04	RIVESTIMENTO DI PLATEE, TOMBINI E SIMILARI
----	--

F 05 04 a	con pietrame proveniente dagli scavi o demolizioni
-----------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	23,10	2,08
	C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m³	0,10000	90,31	9,03
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
									16,63
F	05	04	a			h	Prezzo + spese		21,03

F 05 04 b in pietra porfirica

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	23,10	2,08
	B	02	05	g	PIETRAMME COMPATTO NON GELIVO Pietrame compatto non gelivo del peso specifico proveniente da cave in pietra porfirica. Pezzatura d	m³	0,20000	54,18	10,84
	C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m³	0,10000	90,31	9,03
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	11,20000	0,15	1,68
									29,14
F	05	04	b		t/k		Prezzo + spese		36,87

F	05	04	c	in pietra granitica
---	----	----	---	---------------------

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	23,10	2,08
	B	02	05	h	PIETrame COMPATTO NON GELIVO Pietrame compatto non gelivo del peso specifico proveniente da cave in pietra granitica. Pezzatura d	m³	0,20000	54,86	10,97
	C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m³	0,10000	90,31	9,03
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30



	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	11,20000	0,15	1,68
									29,28
F	05	04	c			t/k		Prezzo + spese	37,04

F 05 04 d in pietra calcarea

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	23,10	2,08
	B	02	05	i	PIETrame COMPATTO NON GELIVO Pietrame compatto non gelivo del peso specifico proveniente da cave in pietra calcarea. Pezzatura da	m³	0,20000	53,02	10,60
	C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m³	0,10000	90,31	9,03
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	11,20000	0,15	1,68
									28,91
F	05	04	d			t/k		Prezzo + spese	36,57

05

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE

F 05 05 a con Rck >=20 N/mm²

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	24,68	5,43
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,44000	23,10	10,16
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,01000	240,80	2,41
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,02000	202,38	4,05
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,00200	217,00	0,43
	B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,20000	0,83	0,17
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,15000	0,83	0,12
	B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,40000	1,45	0,58
	C	02	02	f	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 20N/mm²	m³	1,00000	54,54	54,54
	D	02	01	00	VIBROFINITRICE DI LARGHEZZA M 4	h	0,20000	67,00	13,40
	D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,01600	19,64	0,31
									91,61
F	05	05	a			h		Prezzo + spese	115,88

F 05 05 b con Rck >=25 N/mm²



						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	24,68	5,43
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,44000	23,10	10,16
B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,01000	240,80	2,41
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,02000	202,38	4,05
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,00200	217,00	0,43
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,20000	0,83	0,17
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,15000	0,83	0,12
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,40000	1,45	0,58
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	1,00000	57,95	57,95
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,01600	19,64	0,31
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,20000	2,51	0,50
								82,12
F 05 05 b					h	Prezzo + spese		103,88

F 05 05 c con Rck >=30 N/mm²

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	24,68	5,43
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,44000	23,10	10,16
B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,01000	240,80	2,41
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,02000	202,38	4,05
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,00200	217,00	0,43
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,20000	0,83	0,17
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,15000	0,83	0,12
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,40000	1,45	0,58
C	02	02	g	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 30 N/mm ²	m ³	1,00000	61,36	61,36
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,01600	19,64	0,31
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,20000	2,51	0,50
								85,53
F 05 05 c					h	Prezzo + spese		108,20

06

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI ELEVAZIONE

F 05 06 a con Rck >=20 N/mm²

						Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	-----	--------	--------



A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	24,68	7,40
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,60000	23,10	13,86
B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,03200	240,80	7,71
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,07300	202,38	14,77
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,01000	217,00	2,17
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,25000	0,83	0,21
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,40000	0,83	0,33
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,80000	1,45	1,16
C	02	02	f	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 20N/mm ²	m ³	1,00000	54,54	54,54
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,01000	19,64	0,20
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,20000	2,51	0,50
								114,33
F 05 06 a					h	Prezzo + spese		144,63

F 05 06 b con Rck >=25 N/mm²

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	24,68	7,40
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,60000	23,10	13,86
B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,03200	240,80	7,71
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,07300	202,38	14,77
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,01000	217,00	2,17
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,25000	0,83	0,21
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,40000	0,83	0,33
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,80000	1,45	1,16
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	1,00000	57,95	57,95
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,01000	19,64	0,20
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,20000	2,51	0,50
								117,74
F 05 06 b					h	Prezzo + spese		148,94

F 05 06 c con Rck >=30 N/mm ²								
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	24,68	7,40
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,60000	23,10	13,86
B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,03200	240,80	7,71
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,07300	202,38	14,77
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,01000	217,00	2,17
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,25000	0,83	0,21
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,40000	0,83	0,33
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,80000	1,45	1,16
C	02	02	g	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 30 N/mm ²	m ³	1,00000	61,36	61,36
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,01000	19,64	0,20
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,20000	2,51	0,50
								121,15
F 05 06 c					h	Prezzo + spese		153,26

07	SOVRAPEZZO PER MURATURA IN PIETRA E CLS, A CORSI REGOLARI
-----------	--

F 05 07 a con pietrame proveniente da scavi o demolizioni								
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,43300	24,68	10,69
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,43300	23,10	10,00
B	12	02	a	TUBAZIONI IN PVC del diametro esterno di 125 mm	m	0,35000	5,01	1,75
C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m ³	0,00200	90,31	0,18
D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	0,00600	35,00	0,21
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mese	0,08000	1,72	0,14
								22,97
F 05 07 a					m² x mese	Prezzo + spese		29,06

F 05 07 b con pietrame proveniente da cave di porfido								
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,43300	24,68	10,69



A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,43300	23,10	10,00
B	02	05	l	PIETRAME COMPATTO NON GELIVO Pietrame compatto non gelivo proveniente da cave in pietra porfirica. Per la formazione di paramenti	m³	0,40000	56,80	22,72
B	12	02	a	TUBAZIONI IN PVC del diametro esterno di 125 mm	m	0,35000	5,01	1,75
C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m³	0,00200	90,31	0,18
D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	0,00800	35,00	0,28
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,08000	1,72	0,14
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	12,00000	0,15	1,80
								47,56
F	05	07	b		t/k		Prezzo + spese	60,16

F 05 07 c con pietrame proveniente da cave di granito

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,43300	24,68	10,69
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,43300	23,10	10,00
B	02	05	m	PIETRAME COMPATTO NON GELIVO Pietrame compatto non gelivo proveniente da cave in pietra granitica. Per la formazione di paramenti	m³	0,40000	58,14	23,26
B	12	02	a	TUBAZIONI IN PVC del diametro esterno di 125 mm	m	0,35000	5,01	1,75
C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m³	0,00200	90,31	0,18
D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	0,00800	35,00	0,28
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,08000	1,72	0,14
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	12,00000	0,15	1,80
								48,10
F	05	07	c		t/k		Prezzo + spese	60,84

F 05 07 d con pietrame proveniente da cave di calcareo

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,43400	24,68	10,71
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,43400	23,10	10,03
B	02	05	n	PIETRAME COMPATTO NON GELIVO Pietrame compatto non gelivo proveniente da cave in pietra calcarea. Per la formazione di paramenti	m³	0,40000	57,03	22,81
B	12	02	a	TUBAZIONI IN PVC del diametro esterno di 125 mm	m	0,35000	5,01	1,75
C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m³	0,00200	90,31	0,18
D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	0,00800	35,00	0,28



	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mes	0,08000	1,72	0,14
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	12,00000	0,15	1,80
									47,70
F	05	07	d			t/k		Prezzo + spese	60,34

08

SOVRAPPREZZO PER MURATURA IN PIETRA E CLS AD OPERA INCERTA

F 05 08 a con pietrame proveniente da scavi o demolizioni

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30300	24,68	7,48
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30300	23,10	7,00
	B	12	02	a	TUBAZIONI IN PVC del diametro esterno di 125 mm	m	0,35000	5,01	1,75
	C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m ³	0,00200	90,31	0,18
	D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	0,00600	35,00	0,21
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mes	0,08000	1,72	0,14
									16,76
F	05	08	a			m² x me:		Prezzo + spese	21,20

F 05 08 b con pietrame proveniente da cave di porfido

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,32400	24,68	8,00
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,32400	23,10	7,48
	B	02	05	l	PIETRAME COMPATTO NON GELIVO Pietrame compatto non gelivo proveniente da cave in pietra porfirica. Per la formazione di parament	m ³	0,40000	56,80	22,72
	B	12	02	a	TUBAZIONI IN PVC del diametro esterno di 125 mm	m	0,35000	5,01	1,75
	C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m ³	0,00200	90,31	0,18
	D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	0,00600	35,00	0,21
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mes	0,08000	1,72	0,14
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	12,00000	0,15	1,80
									42,28
F	05	08	b			t/k		Prezzo + spese	53,49

F 05 08 c con pietrame proveniente da cave di granito

							Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	--	-----	--------	--------



A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35300	24,68	8,71
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35300	23,10	8,15
B	02	05	m	PIETrame COMPATTO NON GELIVO Pietrame compatto non gelivo proveniente da cave in pietra granitica.Per la formazione di paramenti	m³	0,40000	58,14	23,26
B	12	02	a	TUBAZIONI IN PVC del diametro esterno di 125 mm	m	0,35000	5,01	1,75
C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m³	0,00200	90,31	0,18
D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	0,00600	35,00	0,21
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mes	0,08000	1,72	0,14
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	12,00000	0,15	1,80
								44,20
F 05 08 c					t/k	Prezzo + spese		55,92

F 05 08 d con pietrame proveniente da cave di calcareo

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,29400	24,68	7,26
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,29400	23,10	6,79
B	02	05	n	PIETrame COMPATTO NON GELIVO Pietrame compatto non gelivo proveniente da cave in pietra calcarea. Per la formazione di paramenti	m³	0,40000	57,03	22,81
B	12	02	a	TUBAZIONI IN PVC del diametro esterno di 125 mm	m	0,35000	5,01	1,75
C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m³	0,00200	90,31	0,18
D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	0,00600	35,00	0,21
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mes	0,08000	1,72	0,14
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	12,00000	0,15	1,80
								40,94
F 05 08 d					t/k	Prezzo + spese		51,79

09

MAGRONE

F 05 09 00 Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg. 150 di cemento tipo R 325 per m³ di inerte a granulometria regolamentare dello spessore minimo di cm 10.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00400	24,68	0,10



A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00400	23,10	0,09
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,10000	43,48	4,35
								4,54
F	05	09	00		m³	Prezzo + spese		5,74

10

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325

F 05 10 a con Rck>=25 N/mm²

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09800	24,68	2,42
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09800	23,10	2,26
C	02	02	i	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 25 N/mm²	m³	1,00000	64,77	64,77
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,10000	1,72	0,17
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m³	1,00000	5,74	5,74
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	1,00000	5,74	5,74
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,09800	19,64	1,92
								83,03
F	05	10	a		h	Prezzo + spese		105,03

F 05 10 b con Rck>=30 N/mm²

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09800	24,68	2,42
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09800	23,10	2,26
C	02	02	l	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 30 N/mm²	m³	1,00000	69,00	69,00
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,10000	1,72	0,17
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m³	1,00000	5,74	5,74
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	1,00000	5,74	5,74
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,09800	19,64	1,92
								87,26
F	05	10	b		h	Prezzo + spese		110,38

F 05 10 c con Rck>=35 N/mm²								
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09800	24,68	2,42
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09800	23,10	2,26
C	02	02	m	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 35 N/mm²	m³	1,00000	72,50	72,50
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,10000	1,72	0,17
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m³	1,00000	5,74	5,74
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	1,00000	5,74	5,74
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,09800	19,64	1,92
								90,76
F 05 10 c					h	Prezzo + spese		114,81

F 05 10 d con Rck>=40 N/mm²								
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09800	24,68	2,42
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09800	23,10	2,26
C	02	02	n	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b. Rck 40N/mm²	m³	1,00000	76,80	76,80
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,10000	1,72	0,17
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m³	1,00000	5,74	5,74
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	1,00000	5,74	5,74
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,09800	19,64	1,92
								95,06
F 05 10 d					h	Prezzo + spese		120,25

F 05 10 e con Rck>=45 N/mm²								
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09800	24,68	2,42
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09800	23,10	2,26
C	02	02	o	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b. Rck 40N/mm²	m³	1,00000	78,35	78,35
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,10000	1,72	0,17



	D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp	m ³	1,00000	5,74	5,74
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,00000	5,74	5,74
	D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,09800	19,64	1,92
									96,61
F	05	10	e			h		Prezzo + spese	122,21

F 05 10 f con Rck>=50 N/mm²

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09800	24,68	2,42
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09800	23,10	2,26
	C	02	02	p	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b. Rck 50N/mm ²	m ³	1,00000	82,98	82,98
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mes	0,10000	1,72	0,17
	D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp	m ³	1,00000	5,74	5,74
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,00000	5,74	5,74
	D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,09800	19,64	1,92
									101,24
F	05	10	f			h		Prezzo + spese	128,07

11 CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 425F 05 11 a con Rck>=25 N/mm²

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09800	24,68	2,42
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09800	23,10	2,26
	C	02	02	i	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 25 N/mm ²	m ³	1,00000	64,77	64,77
	C	02	04	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO SPRUZZATO E SOVRAPPREZZO Sovrapprezzo per l'utilizzo di cemento tipo 425	m ³	1,00000	4,97	4,97
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mes	0,10000	1,72	0,17
	D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp	m ³	1,00000	5,74	5,74

	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	1,00000	5,74	5,74
	D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,09800	19,64	1,92
									88,00
F	05	11	a		h	Prezzo + spese			111,32

F 05 11 b con Rck>=30 N/mm²

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09800	24,68	2,42
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09800	23,10	2,26
	C	02	02	l	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 30 N/mmq	m³	1,00000	69,00	69,00
	C	02	04	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO SPRUZZATO E SOVRAPPREZZO Sovrapprezzo per l'utilizzo di cemento tipo 425	m³	1,00000	4,97	4,97
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,10000	1,72	0,17
	D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp	m³	1,00000	5,74	5,74
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	1,00000	5,74	5,74
	D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,09800	19,64	1,92
									92,23
F	05	11	b		h		Prezzo + spese		116,67

F 05 11 c con Rck>=35 N/mm²

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09800	24,68	2,42
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09800	23,10	2,26
	C	02	02	m	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 35 N/mm ²	m ³	1,00000	72,50	72,50
	C	02	04	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO SPRUZZATO E SOVRAPPREZZO Sovrapprezzo per l'utilizzo di cemento tipo 425	m ³	1,00000	4,97	4,97
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mesi	0,10000	1,72	0,17
	D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pompato)	m ³	1,00000	5,74	5,74
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,00000	5,74	5,74
	D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,09800	19,64	1,92
									95,73



F	05	11	c		h	Prezzo + spese		121,10	

F 05 11 d con Rck>=40 N/mm²

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09800	24,68	2,42
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09800	23,10	2,26
C	02	02	n	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b. Rck 40N/mm²	m³	1,00000	76,80	76,80
C	02	04	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO SPRUZZATO E SOVRAPPREZZO Sovrapprezzo per l'utilizzo di cemento tipo 425	m³	1,00000	4,97	4,97
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mes	0,10000	1,72	0,17
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m³	1,00000	5,74	5,74
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	1,00000	5,74	5,74
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,09800	19,64	1,92
								100,03
F	05	11	d		h	Prezzo + spese		126,54

F 05 11 e con Rck>=45 N/mm²

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09800	24,68	2,42
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09800	23,10	2,26
C	02	02	o	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b. Rck 40N/mm²	m³	1,00000	78,35	78,35
C	02	04	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO SPRUZZATO E SOVRAPPREZZO Sovrapprezzo per l'utilizzo di cemento tipo 425	m³	1,00000	4,97	4,97
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mes	0,10000	1,72	0,17
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m³	1,00000	5,74	5,74
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	1,00000	5,74	5,74
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,09800	19,64	1,92
								101,58
F	05	11	e		h	Prezzo + spese		128,50

F 05 11 f con Rck>=50 N/mm²

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09800	24,68	2,42
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09800	23,10	2,26
C	02	02	p	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b. Rck 50N/mm ²	m ³	1,00000	82,98	82,98
C	02	04	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO SPRUZZATO E SOVRAPPREZZO Sovrapprezzo per l'utilizzo di cemento tipo 425	m ³	1,00000	4,97	4,97
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mesi	0,10000	1,72	0,17
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,09800	19,64	1,92
								106,21
F	05	11	f		h		Prezzo + spese	134,35

12	RIVESTIMENTO MURATURE IN C.A. A CORSI REGOLARI
-----------	---

F	05	12	a	con pietrame proveniente da scavi o demolizioni				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,66000	24,68	16,29
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,66000	23,10	15,25
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	1,58000	0,55	0,87
B	08	02	00	RETE ELETTRICITÀ FE B 44 K	kg	4,30000	0,60	2,58
B	12	02	a	TUBAZIONI IN PVC del diametro esterno di 125 mm	m	0,35000	5,01	1,75
C	01	14	00	MALTA CEMENTIZIA CON 400 KG DI CEMENTO	m ³	0,06000	94,81	5,69
D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	0,08000	35,00	2,80
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mesi	0,08000	1,72	0,14
D	04	02	c	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore elettropneumatico fino a 6 kg	h	0,03000	2,54	0,08
								45,44
F	05	12	a		h		Prezzo + spese	57,48

F	05	12	b	con pietrame proveniente da cave di porfido				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,66000	24,68	16,29
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,66000	23,10	15,25



B	02	05	l	PIETrame COMPATTO NON GELIVO Pietrame compatto non gelivo proveniente da cave in pietra porfirica. Per la formazione di paramenti	m³	0,40000	56,80	22,72
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	1,58000	0,55	0,87
B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	4,30000	0,60	2,58
B	12	02	a	TUBAZIONI IN PVC del diametro esterno di 125 mm	m	0,35000	5,01	1,75
C	01	14	00	MALTA CEMENTIZIA CON 400 KG DI CEMENTO	m³	0,06000	94,81	5,69
D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	0,00800	35,00	0,28
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,08000	1,72	0,14
D	04	02	c	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore elettropneumatico fino a 6 kg	h	0,03000	2,54	0,08
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	23,20000	0,15	3,48
								69,12
F	05	12	b		t/k		Prezzo + spese	87,44

F 05 12 c con pietrame proveniente da cave di granito

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,66000	24,68	16,29
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,66000	23,10	15,25
B	02	05	m	PIETrame COMPATTO NON GELIVO Pietrame compatto non gelivo proveniente da cave in pietra granitica. Per la formazione di paramenti	m³	0,40000	58,14	23,26
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	1,58000	0,55	0,87
B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	4,30000	0,60	2,58
B	12	02	a	TUBAZIONI IN PVC del diametro esterno di 125 mm	m	0,35000	5,01	1,75
C	01	14	00	MALTA CEMENTIZIA CON 400 KG DI CEMENTO	m³	0,06000	94,81	5,69
D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	0,00800	35,00	0,28
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,08000	1,72	0,14
D	04	02	c	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore elettropneumatico fino a 6 kg	h	0,03000	2,54	0,08
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	23,20000	0,15	3,48
								69,66
F	05	12	c		t/k		Prezzo + spese	88,11

F 05 12 d con pietrame proveniente da cave di calcareo

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,66000	24,68	16,29
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,66000	23,10	15,25



B	02	05	n	PIETrame COMPATTO NON GELIVO Pietrame compatto non gelivo proveniente da cave in pietra calcarea. Per la formazione di paramenti	m ³	0,40000	57,03	22,81
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	1,58000	0,55	0,87
B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	4,30000	0,60	2,58
B	12	02	a	TUBAZIONI IN PVC del diametro esterno di 125 mm	m	0,35000	5,01	1,75
C	01	14	00	MALTA CEMENTIZIA CON 400 KG DI CEMENTO	m ³	0,06000	94,81	5,69
D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	0,08000	35,00	0,28
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mes	0,08000	1,72	0,14
D	04	02	c	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore elettropneumatico fino a 6 kg	h	0,03000	2,54	0,08
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	23,20000	0,15	3,48
								69,21
F	05	12	d		t/k		Prezzo + spese	87,55

13

RIVESTIMENTO MURATURE IN C.A. AD OPERA INCERTA

F 05 13 a con pietrame proveniente da scavi o demolizioni

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,44000	24,68	10,86
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,44000	23,10	10,16
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	1,58000	0,55	0,87
B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	4,30000	0,60	2,58
B	12	02	a	TUBAZIONI IN PVC del diametro esterno di 125 mm	m	0,35000	5,01	1,75
C	01	14	00	MALTA CEMENTIZIA CON 400 KG DI CEMENTO	m ³	0,06000	94,81	5,69
D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	0,08000	35,00	2,80
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mes	0,08000	1,72	0,14
D	04	02	c	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore elettropneumatico fino a 6 kg	h	0,03000	2,54	0,08
								34,93
F	05	13	a		h		Prezzo + spese	44,18

F 05 13 b spessore minimo di cm 25 con pietrame proveniente da cave di porfido

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,44000	24,68	10,86
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,44000	23,10	10,16
B	02	05	l	PIETrame COMPATTO NON GELIVO Pietrame compatto non gelivo proveniente da cave in pietra porfirica. Per la formazione di paramenti	m ³	0,40000	56,80	22,72



B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	1,58000	0,55	0,87
B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	4,30000	0,60	2,58
B	12	02	a	TUBAZIONI IN PVC del diametro esterno di 125 mm	m	0,35000	5,01	1,75
C	01	14	00	MALTA CEMENTIZIA CON 400 KG DI CEMENTO	m³	0,06000	94,81	5,69
D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	0,00800	35,00	0,28
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,08000	1,72	0,14
D	04	02	c	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore elettropneumatico fino a 6 kg	h	0,03000	2,54	0,08
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	12,00000	0,15	1,80
								56,93
F 05 13 b					t/k	Prezzo + spese		72,01

F 05 13 c spessore minimo di cm 25 con pietrame proveniente da cave di granito

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,44000	24,68	10,86
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,44000	23,10	10,16
B	02	05	m	PIETRAMME COMPATTO NON GELIVO Pietrame compatto non gelivo proveniente da cave in pietra granitica. Per la formazione di paramenti	m³	0,40000	58,14	23,26
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	1,58000	0,55	0,87
B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	4,30000	0,60	2,58
B	12	02	a	TUBAZIONI IN PVC del diametro esterno di 125 mm	m	0,35000	5,01	1,75
C	01	14	00	MALTA CEMENTIZIA CON 400 KG DI CEMENTO	m³	0,06000	94,81	5,69
D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	0,00800	35,00	0,28
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,08000	1,72	0,14
D	04	02	c	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore elettropneumatico fino a 6 kg	h	0,03000	2,54	0,08
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	12,00000	0,15	1,80
								57,46
F 05 13 c					t/k	Prezzo + spese		72,69

F 05 13 d spessore minimo di cm 30 con pietrame proveniente da cave di calcareo

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,44000	24,68	10,86
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,44000	23,10	10,16
B	02	05	n	PIETRAMME COMPATTO NON GELIVO Pietrame compatto non gelivo proveniente da cave in pietra calcarea. Per la formazione di paramenti	m³	0,40000	57,03	22,81
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	1,58000	0,55	0,87
B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	4,30000	0,60	2,58



B	12	02	a	TUBAZIONI IN PVC del diametro esterno di 125 mm	m	0,35000	5,01	1,75
C	01	14	00	MALTA CEMENTIZIA CON 400 KG DI CEMENTO	m ³	0,06000	94,81	5,69
D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	0,00800	35,00	0,28
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mese	0,08000	1,72	0,14
D	04	02	c	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore elettropneumatico fino a 6 kg	h	0,03000	2,54	0,08
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	12,00000	0,15	1,80
								57,02
F 05 13 d					t/k	Prezzo + spese		72,13

14 **INTONACO LISCIO DI CEMENTO**

F 05 14 a dello spessore di mm 10

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,32000	23,10	7,39
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	20,95	3,35
C	01	10	b	MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m ³	0,01500	66,79	1,00
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mese	0,08000	1,72	0,14
								11,88
F 05 14 a					m² x mese	Prezzo + spese		15,03

F 05 14 b dello spessore di mm 20

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,38000	23,10	8,78
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	20,95	3,77
C	01	10	b	MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m ³	0,02200	66,79	1,47
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mese	0,08000	1,72	0,14
								14,16
F 05 14 b					m² x mese	Prezzo + spese		17,91

10 **DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI**
01 **DRENAGGI A TERGO MURATURE DI CONTRORIVA CON ALTEZZA <=m 2,00**



F 10 01 a con pietrame proveniente dagli scavi

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00900	23,10	0,21
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,00900	41,58	0,37
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00900	36,62	0,33
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	14,00000	0,15	2,10
								3,01
F 10 01 a					t/k	Prezzo + spese		3,81

F 10 01 b con pietrame proveniente da cave di prestito

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00900	23,10	0,21
B	02	03	a	MISTO di cava	m³	1,00000	11,59	11,59
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,00900	41,58	0,37
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00900	36,62	0,33
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	28,00000	0,15	4,20
								16,70
F 10 01 b					t/k	Prezzo + spese		21,13

F 10 01 c con misto di fiume lavato

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00900	23,10	0,21
B	02	03	c	MISTO ghiaione di fiume lavato	m³	1,00000	15,89	15,89
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,00900	41,58	0,37
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00900	36,62	0,33
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	28,00000	0,15	4,20
								21,00
F 10 01 c					t/k	Prezzo + spese		26,57

02

DRENAGGI A TERGO MURATURE DI CONTRORIVA ALTEZZA FRA m 2,00 E 4,00

F 10 02 a con pietrame proveniente dagli scavi

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01700	23,10	0,39
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01700	41,58	0,71



	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01700	36,62	0,62
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	14,00000	0,15	2,10
									3,82
F	10 02 a					t/k		Prezzo + spese	4,83

F 10 02 b con pietrame proveniente da cave di prestito

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01700	23,10	0,39
	B	02	03	a	MISTO di cava	m ³	1,00000	11,59	11,59
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01700	41,58	0,71
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01700	36,62	0,62
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	28,00000	0,15	4,20
									17,51
F	10 02 b					t/k		Prezzo + spese	22,15

F 10 02 c con misto di fiume lavato

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01700	23,10	0,39
	B	02	03	c	MISTO ghiaione di fiume lavato	m ³	1,00000	15,89	15,89
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01700	41,58	0,71
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01700	36,62	0,62
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	28,00000	0,15	4,20
									21,81
F	10 02 c					t/k		Prezzo + spese	27,59

03

SOVRAPPREZZO AI DRENAGGI A TERGO DI MURATURE CON ALTEZZA > m 4,00

F 10 03 00 Sovrapprezzo ai drenaggi eseguiti a tergo delle murature di controriva aventi altezza superiore a m 4,00 e da valutare per ogni due metri o frazione di due metri superanti la suddetta altezza di m 4,00ogni 2,00 m o frazione oltre i m 4,00

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00900	23,10	0,21
	D	01	02	b	AUTOCARRO da t 22	h	0,01800	53,62	0,97
									1,17
F	10 03 00					h		Prezzo + spese	1,48

04 DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE DI SOSTEGNO

F 10 04 a con pietrame proveniente dagli scavi

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00600	23,10	0,14
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,00600	41,58	0,25
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00600	36,62	0,22
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	6,00000	0,15	0,90
									1,51
F 10 04 a					t/k	Prezzo + spese			1,91

F 10 04 b con pietrame proveniente da cave di prestito

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00600	23,10	0,14
	B	02	03	a	MISTO di cava	m³	1,00000	11,59	11,59
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,00600	41,58	0,25
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00600	36,62	0,22
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	16,00000	0,15	2,40
									14,60
F 10 04 b					t/k	Prezzo + spese			18,47

F 10 04 c con misto di fiume lavato da cave di prestito

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00600	23,10	0,14
	B	02	03	c	MISTO ghiaione di fiume lavato	m³	1,00000	15,89	15,89
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,00600	41,58	0,25
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00600	36,62	0,22
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	16,00000	0,15	2,40
									18,90
F 10 04 c					t/k	Prezzo + spese			23,91

05 PLATEA SOTTO I DRENI

F 10 05 a per scavi di profondità fino a m. 2,00

						Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	-----	--------	--------



A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,45000	24,68	11,11
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,45000	23,10	10,40
B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00400	13,50	0,05
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,20000	51,56	10,31
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
								33,70
F 10 05 a					h	Prezzo + spese		42,63

F 10 05 b per scavi di profondità oltre i m. 2,00

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,49000	24,68	12,09
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,49000	23,10	11,32
B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00400	13,50	0,05
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,20000	51,56	10,31
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,08000	36,62	2,93
								36,71
F 10 05 b					h	Prezzo + spese		46,44

06

RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI

F 10 06 00 Riempimento dei drenaggi, posti a qualsiasi profondità, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche con materiale proveniente dagli scavi, con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto; compreso l'onere della presenza di tubi di cemento o di acciaio che saranno compensati con le specifiche voci di elenco, per la formazione di un cunicolo di drenaggio.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01300	23,10	0,30
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01300	41,58	0,54
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01300	36,62	0,48
								1,32
F 10 06 00					h	Prezzo + spese		1,67

07

RIVESTIMENTO DEI DRENAGGI

F 10 07 a con resistenza a trazione non inferiore a 300 N/5cm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	23,10	0,92
B	07	24	d	GEOTESSUTO Strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo "geotessile" del peso non inferiore a	m ²	1,00000	1,02	1,02
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01300	36,62	0,48
								2,42
F 10 07 a					h	Prezzo + spese		3,06

F 10 07 b con resistenza a trazione non inferiore a 500 N/5cm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	23,10	0,92
B	07	24	f	GEOTESSUTO Strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo "geotessile" del peso non inferiore a	m ²	1,00000	1,64	1,64
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01300	36,62	0,48
								3,04
F 10 07 b					h	Prezzo + spese		3,85

08
CANALETTA CON MEZZI TUBI
F 10 08 a del diametro cm 30

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05500	23,10	1,27
B	15	01	a	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Canaletta mezzo tubo in calcestruzzo. Del diametro di cm 30	m	1,00000	4,70	4,70
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,08000	57,95	4,64
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04000	36,62	1,46
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	10,00000	0,15	1,50
								13,57
F 10 08 a					t/k	Prezzo + spese		17,17

F 10 08 b del diametro cm 40

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05700	23,10	1,32



B	15	01	b	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Canaletta mezzo tubo in calcestruzzo. Del diametro di cm 40	m	1,00000	5,70	5,70
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,12000	57,95	6,95
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04200	36,62	1,54
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	11,00000	0,15	1,65
								17,16
F 10 08 b					t/k	Prezzo + spese		21,71

F 10 08 c del diametro cm 50

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05900	23,10	1,36
B	15	01	c	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Canaletta mezzo tubo in calcestruzzo. Del diametro di cm 50	m	1,00000	7,74	7,74
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,16000	57,95	9,27
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04400	36,62	1,61
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	12,00000	0,15	1,80
								21,79
F 10 08 c					t/k	Prezzo + spese		27,56

F 10 08 d del diametro cm 60

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06200	23,10	1,43
B	15	01	d	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Canaletta mezzo tubo in calcestruzzo. Del diametro di cm 60	m	1,00000	10,40	10,40
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,20000	57,95	11,59
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04800	36,62	1,76
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	14,00000	0,15	2,10
								27,28
F 10 08 d					t/k	Prezzo + spese		34,51

F 10 08 e del diametro cm 80

						Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	-----	--------	--------



A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	23,10	1,85
B	15	01	e	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Canaletta mezzo tubo in calcestruzzo.Del diametro di cm 80	m	1,00000	14,48	14,48
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,22000	57,95	12,75
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	18,00000	0,15	2,70
								33,97
F 10 08 e					t/k	Prezzo + spese		42,98

F 10 08 f del diametro cm 100

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10	3,70
B	15	01	f	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Canaletta mezzo tubo in calcestruzzo.Del diametro di cm 100	m	1,00000	22,74	22,74
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,25000	57,95	14,49
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,13000	36,62	4,76
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	28,00000	0,15	4,20
								49,88
F 10 08 f					t/k	Prezzo + spese		63,10

F 10 08 g del diametro cm 120

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
B	15	01	g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Canaletta mezzo tubo in calcestruzzo.Del diametro di cm 120	m	1,00000	42,86	42,86
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,35000	57,95	20,28
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	36,00000	0,15	5,40
								78,66
F 10 08 g					t/k	Prezzo + spese		99,50

F 10 08 h del diametro cm 150

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,26000	23,10	6,01
	B	15	01	h	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Canaletta mezzo tubo in calcestruzzo. Del diametro di cm 150	m	1,00000	83,00	83,00
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,45000	57,95	26,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,21000	36,62	7,69
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	42,00000	0,15	6,30
									129,07
F	10	08	h		t/k		Prezzo + spese		163,28

09	CUNETTA ALLA FRANCESE GETTATA IN OPERA
----	--

F 10 09 00	Formazione di cunetta alla francese sopra la fondazione dei muri di controriva o altri manufatti, delle dimensioni di cm 30x56 gettata in opera con calcestruzzo avente $R_{ck} > 35 \text{ N/mm}^2$. Nel prezzo sono compresi e compensati:- la fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC diam. mm 160;- la formazione di pozzetti in corrispondenza del tubo drenante del muro (almeno ogni 10 m) come indicato nei particolari;- l'onere della formazione della pendenza trasversale del 10% e della lisciatura superficiale;il tutto in conformità a quanto previsto nei particolari di progetto e secondo le indicazioni impartite dalla D.L
------------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,01700	202,38	3,44
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,02000	217,00	4,34
	B	09	15	c	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBRATO DEBOLMENTE ARMATO dimensioni di cm 50x50 h=50 e spessore cm 5	m	0,10000	15,80	1,58
	B	09	17	c	SIGILLO NORMALE PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO VIBRATO dimensioni 50x50 dim. 60x60 spess. 7 cm	cad	0,10000	8,27	0,83
	B	12	03	a	TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC) tubazioni in pvc dn 160	m	0,15000	7,44	1,12
	B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,14000	0,83	0,12
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,10000	0,83	0,08
	B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,02000	1,45	0,03
	C	02	02	h	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 35 N/mm²	m³	0,17000	64,77	11,01
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	0,08000	5,74	0,46
	D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,01000	19,64	0,20
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,03000	2,51	0,08
									33,91



F 10 09 00	h	Prezzo + spese	42,89
-------------------	----------	-----------------------	--------------

10	TUBI IN LAMIERA
-----------	------------------------

F 10 10 00	Fornitura e posa in opera di tubi per drenaggi in lamiera di acciaio, ondulata e zincata, del diametro interno da mm 150 a mm 300, aventi 60 fori per m, completi di tutti gli organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci, ecc); posti in opera secondo i particolari di progetto compreso ogni onere per dare i tubi funzionanti		
-------------------	---	--	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01800	23,10	0,42
	B	08	08	b	TUBO Lamiera di acciaio ondulata e zincata.	kg	1,00000	1,08	1,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,35000	0,15	0,05
									1,84
F 10 10 00					t/k	Prezzo + spese			2,33

11	MANUFATTI TUBOLARI IN ACCIAIO ZINCATO
-----------	--

F 10 11 a	ad elementi incastrati		
------------------	------------------------	--	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01500	23,10	0,35
	B	08	08	b	TUBO Lamiera di acciaio ondulata e zincata.	kg	1,00000	1,08	1,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00700	36,62	0,26
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,35000	0,15	0,05
									1,74
F 10 11 a					t/k	Prezzo + spese			2,20

F 10 11 b	a piastre multiple bullonate		
------------------	------------------------------	--	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02200	23,10	0,51
	B	08	08	b	TUBO Lamiera di acciaio ondulata e zincata.	kg	1,00000	1,08	1,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01000	36,62	0,37
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,35000	0,15	0,05
									2,01
F 10 11 b					t/k	Prezzo + spese			2,54

12 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN CEMENTO

F 10 12 a del diametro di cm 15						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	23,10	0,92
B	15	01	a	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Canaletta mezzo tubo in calcestruzzo.Del diametro di cm 30	m	1,00000	4,70	4,70
C	01	10	b	MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m³	0,00080	66,79	0,05
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04000	36,62	1,46
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	7,00000	0,15	1,05
								8,19
F 10 12 a						t/k	Prezzo + spese	10,36

F 10 12 b del diametro di cm 20						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05200	23,10	1,20
B	15	01	i	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Tubazioni in calcestruzzo turbovibrocompresso di diametro mm 200 e spessore mm 30	m	1,00000	7,23	7,23
C	01	10	b	MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m³	0,00080	66,79	0,05
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05200	36,62	1,90
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	7,20000	0,15	1,08
								11,47
F 10 12 b						t/k	Prezzo + spese	14,51

F 10 12 c del diametro di cm 25						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06600	23,10	1,52
B	15	01	i	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Tubazioni in calcestruzzo turbovibrocompresso di diametro mm 250 e spessore mm 30	m	1,00000	8,16	8,16
C	01	10	b	MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m³	0,00080	66,79	0,05
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06600	36,62	2,42
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	7,40000	0,15	1,11
								13,26
F 10 12 c						t/k	Prezzo + spese	16,78

F 10 12 d del diametro di cm 30

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09900	23,10	2,29
B	15	01	a	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Canaletta mezzo tubo in calcestruzzo.Del diametro di cm 30	m	1,00000	4,70	4,70
C	01	10	b	MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m³	0,00090	66,79	0,06
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09900	36,62	3,63
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	7,60000	0,15	1,14
								11,81
F 10 12 d					t/k	Prezzo + spese		14,94

F 10 12 e del diametro di cm 40

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	23,10	2,54
B	15	01	b	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Canaletta mezzo tubo in calcestruzzo.Del diametro di cm 40	m	1,00000	5,70	5,70
C	01	10	b	MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m³	0,00080	66,79	0,05
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,11000	36,62	4,03
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	8,00000	0,15	1,20
								13,52
F 10 12 e					t/k	Prezzo + spese		17,11

F 10 12 f del diametro di cm 50

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
B	15	01	c	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Canaletta mezzo tubo in calcestruzzo.Del diametro di cm 50	m	1,00000	7,74	7,74
C	01	10	b	MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m³	0,00090	66,79	0,06
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	8,30000	0,15	1,25
								18,00
F 10 12 f					t/k	Prezzo + spese		22,77

F 10 12 g del diametro di cm 60

						Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	------------	---------------	---------------



A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	23,10	5,08
B	15	01	d	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Canaletta mezzo tubo in calcestruzzo. Del diametro di cm 60	m	1,00000	10,40	10,40
C	01	10	b	MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m ³	0,00090	66,79	0,06
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,22000	36,62	8,06
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	8,50000	0,15	1,28
								24,87
F 10 12 g					t/k	Prezzo + spese		31,46

F 10 12 h del diametro di cm 80

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,41000	23,10	9,47
B	15	01	e	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Canaletta mezzo tubo in calcestruzzo. Del diametro di cm 80	m	1,00000	14,48	14,48
C	01	10	b	MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m ³	0,00100	66,79	0,07
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,41000	36,62	15,01
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	10,00000	0,15	1,50
								40,53
F 10 12 h					t/k	Prezzo + spese		51,27

F 10 12 i del diametro di cm 100

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,60000	23,10	13,86
B	15	01	f	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Canaletta mezzo tubo in calcestruzzo. Del diametro di cm 100	m	1,00000	22,74	22,74
C	01	10	b	MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m ³	0,00130	66,79	0,09
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,60000	36,62	21,97
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	14,00000	0,15	2,10
								60,76
F 10 12 i					t/k	Prezzo + spese		76,86

13

FORNITURA E POSA DI TUBI IN CEMENTO ROTOCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO

F 10 13 a del diametro di cm 15



						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	23,10	0,92
B	15	01	a	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Canaletta mezzo tubo in calcestruzzo. Del diametro di cm 30	m	1,00000	4,70	4,70
C	01	10	b	MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m ³	0,00080	66,79	0,05
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
D	02	03	00	PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	h	0,03500	31,70	1,11
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	7,00000	0,15	1,05
								10,40
F 10 13 a					t/k	Prezzo + spese		13,16

F 10 13 b del diametro di cm 20

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05200	23,10	1,20
B	15	01	i	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Tubazioni in calcestruzzo turbovibrocompresso di diametro mm 200 e spessore mm 30	m	1,00000	7,23	7,23
C	01	10	b	MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m ³	0,00080	66,79	0,05
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05800	36,62	2,12
D	02	03	00	PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	h	0,03700	31,70	1,17
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	7,20000	0,15	1,08
								12,86
F 10 13 b					t/k	Prezzo + spese		16,27

F 10 13 c del diametro di cm 25

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06600	23,10	1,52
B	15	01	i	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Tubazioni in calcestruzzo turbovibrocompresso di diametro mm 200 e spessore mm 30	m	1,00000	7,23	7,23
C	01	10	b	MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m ³	0,00080	66,79	0,05
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07400	36,62	2,71
D	02	03	00	PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	h	0,04300	31,70	1,36
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	7,40000	0,15	1,11
								13,99
F 10 13 c					t/k	Prezzo + spese		17,70

F 10 13 d del diametro di cm 30



						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09900	23,10	2,29
B	15	01	i	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Tubazioni in calcestruzzo turbovibrocompresso di diametro mm 200 e spessore mm 30	m	1,00000	7,23	7,23
C	01	10	b	MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m³	0,00090	66,79	0,06
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,13000	36,62	4,76
D	02	03	00	PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	h	0,05400	31,70	1,71
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	7,60000	0,15	1,14
								17,19
F 10 13 d					t/k	Prezzo + spese		21,74

F 10 13 e del diametro di cm 40

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	23,10	2,54
B	15	01	n	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO di diametro mm 400 e spessore mm 52	m	1,00000	11,77	11,77
C	01	10	b	MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m³	0,00080	66,79	0,05
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,14300	36,62	5,24
D	02	03	00	PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	h	0,06100	31,70	1,93
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	8,00000	0,15	1,20
								22,73
F 10 13 e					t/k	Prezzo + spese		28,76

F 10 13 f del diametro di cm 50

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
B	15	01	o	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO di diametro mm 500 e spessore mm 60	m	1,00000	14,97	14,97
C	01	10	b	MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m³	0,00090	66,79	0,06
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,17400	36,62	6,37
D	02	03	00	PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	h	0,06900	31,70	2,19
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	8,30000	0,15	1,25
								28,30
F 10 13 f					t/k	Prezzo + spese		35,80

F 10 13 g del diametro di cm 60

						Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	-----	--------	--------

A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	23,10	5,08
B	15	01	p	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO di diametro mm 600 e spessore mm 68	m	1,00000	20,09	20,09
C	01	10	b	MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m ³	0,00090	66,79	0,06
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,25300	36,62	9,26
D	02	03	00	PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	h	0,07400	31,70	2,35
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	8,50000	0,15	1,28
								38,12
F 10 13 g					t/k	Prezzo + spese		48,22

F 10 13 h del diametro di cm 80

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,41000	23,10	9,47
B	15	01	q	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO di diametro mm 800 e spessore mm 84	m	1,00000	32,36	32,36
C	01	10	b	MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m ³	0,00100	66,79	0,07
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,52300	36,62	19,15
D	02	03	00	PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	h	0,08500	31,70	2,69
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	10,00000	0,15	1,50
								65,24
F 10 13 h					t/k	Prezzo + spese		82,53

F 10 13 i del diametro di cm 100

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,60000	23,10	13,86
B	15	01	r	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO di diametro mm 1000 e spessore mm 116	m	1,00000	44,12	44,12
C	01	10	b	MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m ³	0,00130	66,79	0,09
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,78000	36,62	28,56
D	02	03	00	PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	h	0,11000	31,70	3,49
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	14,00000	0,15	2,10
								92,22
F 10 13 i					t/k	Prezzo + spese		116,66

F 10 14 a per diametro interno di cm. 30

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09900	23,10	2,29
	B	15	02	a	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 30	m	1,00000	12,91	12,91
	B	15	03	a	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 30 cm	cad	0,50000	3,50	1,75
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09900	36,62	3,63
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	9,00000	0,15	1,35
									21,92
F 10 14 a					t/k	Prezzo + spese			27,73

F 10 14 b per diametro interno di cm. 40

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,17000	23,10	3,93
	B	15	02	b	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 40	m	1,00000	14,98	14,98
	B	15	03	b	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 40 cm	cad	0,50000	4,18	2,09
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,17000	36,62	6,23
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	11,00000	0,15	1,65
									28,87
F 10 14 b					t/k	Prezzo + spese			36,52

F 10 14 c per diametro interno di cm. 50

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
	B	15	02	c	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 50	m	1,00000	17,56	17,56
	B	15	03	c	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 50 cm	cad	0,50000	5,42	2,71
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,24000	36,62	8,79
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	13,00000	0,15	1,95
									36,55
F 10 14 c					t/k	Prezzo + spese			46,24

F 10 14 d per diametro interno di cm. 60

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,31000	23,10	7,16



	B	15	02	d	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 60	m	1,00000	22,20	22,20
	B	15	03	d	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 60 cm	cad	0,50000	6,20	3,10
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,31000	36,62	11,35
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	15,00000	0,15	2,25
									46,06
F	10	14	d			t/k		Prezzo + spese	58,27

F 10 14 e per diametro interno di cm. 80

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,48000	23,10	11,09
	B	15	02	e	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 80	m	1,00000	36,17	36,17
	B	15	03	e	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 80 cm	cad	0,50000	11,62	5,81
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,48000	36,62	17,58
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	17,00000	0,15	2,55
									73,20
F	10	14	e			t/k		Prezzo + spese	92,59

F 10 14 f per diametro interno di cm. 100

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,70000	23,10	16,17
	B	15	02	f	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 100	m	1,00000	52,68	52,68
	B	15	03	e	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 80 cm	cad	0,50000	11,62	5,81
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,70000	36,62	25,63
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	20,00000	0,15	3,00
									103,29
F	10	14	f			t/k		Prezzo + spese	130,67

F 10 14 g per diametro interno di cm. 120

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,75000	23,10	17,33
	B	15	02	g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 120	m	1,00000	80,90	80,90
	B	15	03	e	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 80 cm	cad	0,50000	11,62	5,81



D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,75000	36,62	27,46
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	23,00000	0,15	3,45
								134,95
F	10	14	g		t/k		Prezzo + spese	170,71

15	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI, CON COSTIPAMENTO
-----------	--

F 10 15 a				per diametro interno di cm. 30				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09900	23,10	2,29
B	15	02	a	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 30	m	1,00000	12,91	12,91
B	15	03	a	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 30 cm	cad	0,50000	3,50	1,75
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,13000	36,62	4,76
D	02	03	00	PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	h	0,05400	31,70	1,71
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	9,00000	0,15	1,35
								24,77
F	10	15	a		t/k		Prezzo + spese	31,33

F 10 15 b				per diametro interno di cm. 40				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,17000	23,10	3,93
B	15	02	b	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 40	m	1,00000	14,98	14,98
B	15	03	a	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 30 cm	cad	0,50000	3,50	1,75
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,20000	36,62	7,32
D	02	03	00	PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	h	0,06100	31,70	1,93
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	11,00000	0,15	1,65
								31,56
F	10	15	b		t/k		Prezzo + spese	39,93

F 10 15 c				per diametro interno di cm. 50				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
B	15	02	c	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 50	m	1,00000	17,56	17,56



	B	15	03	a	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 30 cm	cad	0,50000	3,50	1,75
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,28400	36,62	10,40
	D	02	03	00	PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	h	0,06900	31,70	2,19
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	13,00000	0,15	1,95
									39,39
F	10	15	c			t/k		Prezzo + spese	49,83

F 10 15 d per diametro interno di cm. 60

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,31000	23,10	7,16
	B	15	02	d	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 60	m	1,00000	22,20	22,20
	B	15	03	a	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 30 cm	cad	0,50000	3,50	1,75
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,34300	36,62	12,56
	D	02	03	00	PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	h	0,07400	31,70	2,35
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	15,00000	0,15	2,25
									48,27
F	10	15	d			t/k		Prezzo + spese	61,06

F 10 15 e per diametro interno di cm. 80

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,48000	23,10	11,09
	B	15	02	e	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 80	m	1,00000	36,17	36,17
	B	15	03	a	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 30 cm	cad	0,50000	3,50	1,75
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,59000	36,62	21,61
	D	02	03	00	PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	h	0,08500	31,70	2,69
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	17,00000	0,15	2,55
									75,86
F	10	15	e			t/k		Prezzo + spese	95,96

F 10 15 f per diametro interno di cm. 100

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,70000	23,10	16,17
	B	15	02	f	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 100	m	1,00000	52,68	52,68
	B	15	03	a	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 30 cm	cad	0,50000	3,50	1,75



	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,82000	36,62	30,03
	D	02	03	00	PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	h	0,11000	31,70	3,49
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	20,00000	0,15	3,00
									107,12
F	10	15	f			t/k		Prezzo + spese	135,50

F 10 15 g per diametro interno di cm. 120

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,75000	23,10	17,33
	B	15	02	g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 120	m	1,00000	80,90	80,90
	B	15	03	a	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 30 cm	cad	0,50000	3,50	1,75
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,99000	36,62	36,25
	D	02	03	00	PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	h	0,22000	31,70	6,97
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	23,00000	0,15	3,45
									146,65
F	10	15	g			t/k		Prezzo + spese	185,52

16 POZZETTI GETTATI IN OPERA

F 10 16 a delle dimensioni interne di m. 0,60x0,60

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00000	24,68	49,36
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00000	23,10	46,20
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,03000	240,80	7,22
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,32200	202,38	65,17
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,31500	217,00	68,36
	B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	91,00000	0,55	50,05
	B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,22000	0,83	0,18
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,20000	0,83	0,17
	B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	1,00000	1,45	1,45
	C	02	02	g	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 30 N/mm²	m³	1,40000	61,36	85,90
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,08000	36,62	2,93
	D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m³	1,40000	5,74	8,04
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	1,40000	5,74	8,04



	D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,00800	19,64	0,16
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,06000	2,51	0,15
									393,37
F	10	16	a			h	Prezzo + spese		497,61

F 10 16 b delle dimensioni interne di m. 0,80x0,80

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,28000	24,68	56,27
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,28000	23,10	52,67
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,03300	240,80	7,95
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,38500	202,38	77,92
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,47600	217,00	103,29
	B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	117,00000	0,55	64,35
	B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,30000	0,83	0,25
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,21500	0,83	0,18
	B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	1,20000	1,45	1,74
	C	02	02	g	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 30 N/mm ²	m ³	1,80000	61,36	110,45
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01000	36,62	0,37
	D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	1,80000	5,74	10,33
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,80000	5,74	10,33
	D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,00820	19,64	0,16
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,07000	2,51	0,18
									496,43
F	10	16	b			h	Prezzo + spese		627,98

F 10 16 c delle dimensioni interne di m. 1,00x1,00

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,00000	24,68	74,04
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,00000	23,10	69,30
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,03600	240,80	8,67
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,46600	202,38	94,31
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,59800	217,00	129,77
	B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	146,25000	0,55	80,44
	B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,31500	0,83	0,26
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,22000	0,83	0,18
	B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	1,30000	1,45	1,89



C	02	02	g	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 30 N/mm ²	m ³	2,25000	61,36	138,06
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02000	36,62	0,73
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	2,25000	5,74	12,92
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	2,25000	5,74	12,92
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,00860	19,64	0,17
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,08000	2,51	0,20
								623,84
F 10 16 c					h	Prezzo + spese		789,16

F 10 16 d delle dimensioni interne di m. 1,20x1,20

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,50000	24,68	111,06
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,50000	23,10	103,95
B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,03800	240,80	9,15
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,60400	202,38	122,24
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,70800	217,00	153,64
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	176,15000	0,55	96,88
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,34600	0,83	0,29
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,25000	0,83	0,21
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	1,45000	1,45	2,10
C	02	02	g	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 30 N/mm ²	m ³	2,71000	61,36	166,29
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04000	36,62	1,46
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	2,71000	5,74	15,56
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	2,71000	5,74	15,56
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,01000	19,64	0,20
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,11000	2,51	0,28
								798,85
F 10 16 d					h	Prezzo + spese		1.010,54

F 10 16 e delle dimensioni interne di m. 1,50x1,50

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	6,80000	24,68	167,82



A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	6,80000	23,10	157,08
B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,04300	240,80	10,35
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,76000	202,38	153,81
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,87500	217,00	189,88
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	226,85000	0,55	124,77
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,44800	0,83	0,37
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,33000	0,83	0,27
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	2,00000	1,45	2,90
C	02	02	g	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 30 N/mm²	m³	3,49000	61,36	214,15
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,08000	36,62	2,93
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m³	3,49000	5,74	20,03
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	3,49000	5,74	20,03
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,01500	19,64	0,29
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,20000	2,51	0,50
								1.065,19
F 10 16 e					h	Prezzo + spese		1.347,47

F 10 16 f delle dimensioni interne di m. 2,00x2,00

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	9,00000	24,68	222,12
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	9,00000	23,10	207,90
B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,07000	240,80	16,86
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	1,03600	202,38	209,67
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	1,13200	217,00	245,64
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	321,75000	0,55	176,96
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,69000	0,83	0,57
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,50000	0,83	0,42
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	3,00000	1,45	4,35
C	02	02	g	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 30 N/mm²	m³	4,95000	61,36	303,73
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,10000	36,62	3,66
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m³	4,95000	5,74	28,41
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	4,95000	5,74	28,41
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,02800	19,64	0,55
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,44000	2,51	1,10

[illegible]

F 10 16 g delle dimensioni interne di m. 0,50x0,70

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00000	24,68	49,36
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00000	23,10	46,20
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,03000	240,80	7,22
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,32200	202,38	65,17
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,31500	217,00	68,36
	B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	89,00000	0,55	48,95
	B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,22000	0,83	0,18
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,20000	0,83	0,17
	B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	1,00000	1,45	1,45
	C	02	02	g	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 30 N/mmq	m³	1,36000	61,36	83,45
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,08000	36,62	2,93
	D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp	m³	1,36000	5,74	7,81
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	1,36000	5,74	7,81
	D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,00800	19,64	0,16
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,06000	2,51	0,15
									389,35
F	10	16	g		h		Prezzo + spese		492,53

F 10 16 h delle dimensioni interne di m. 1.00x1.20

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,60000	24,68	88,85
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,60000	23,10	83,16
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,03500	240,80	8,43
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,53600	202,38	108,48
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,65400	217,00	141,92
	B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	153,00000	0,55	84,15
	B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,33300	0,83	0,28
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,21500	0,83	0,18
	B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	1,39000	1,45	2,02
	C	02	02	g	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 30 N/mmq	m³	2,34000	61,36	143,58



	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04000	36,62	1,46
	D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m³	2,34000	5,74	13,43
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	2,34000	5,74	13,43
	D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,08000	19,64	1,57
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,09000	2,51	0,23
									691,16
F	10 16 h				h		Prezzo + spese		874,31

F 10 16 i delle dimensioni interne di m.1,00x1,50

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,60000	24,68	113,53
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,60000	23,10	106,26
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,03900	240,80	9,39
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,62600	202,38	126,69
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,73400	217,00	159,28
	B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	182,65000	0,55	100,46
	B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,35800	0,83	0,30
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,25900	0,83	0,21
	B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	1,50000	1,45	2,18
	C	02	02	g	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 30 N/mm²	m³	2,81000	61,36	172,42
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04200	36,62	1,54
	D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m³	2,81000	5,74	16,13
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	2,81000	5,74	16,13
	D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,01200	19,64	0,24
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,11400	2,51	0,29
									825,03
F	10 16 i				h		Prezzo + spese		1.043,67

F 10 16 l delle dimensioni interne di m. 1,50x2,00

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	7,60000	24,68	187,57
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	7,60000	23,10	175,56
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,05800	240,80	13,97

	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,87300	202,38	176,68
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,95400	217,00	207,02
	B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	271,05000	0,55	149,08
	B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,58000	0,83	0,48
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,42000	0,83	0,35
	B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	2,53000	1,45	3,67
	C	02	02	g	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 30 N/mm²	m³	4,17000	61,36	255,87
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,08500	36,62	3,11
	D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m³	4,17000	5,74	23,94
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	4,17000	5,74	23,94
	D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,02400	19,64	0,47
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,40000	2,51	1,00
									1.222,70
F	10	16	I			h	Prezzo + spese		1.546,71

F 10 16 m delle dimensioni interne di m. 2.00x2.50

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	11,50000	24,68	283,82
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	11,50000	23,10	265,65
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,08000	240,80	19,26
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	1,20000	202,38	242,86
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	1,31000	217,00	284,27
	B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	372,45000	0,55	204,85
	B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,80000	0,83	0,66
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,57000	0,83	0,47
	B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	3,47000	1,45	5,03
	C	02	02	g	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 30 N/mmq	m³	5,73000	61,36	351,59
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,12000	36,62	4,39
	D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp	m³	5,73000	5,74	32,89
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	5,73000	5,74	32,89
	D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,03200	19,64	0,63
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,51000	2,51	1,28
									1.730,55



F 10 16 m	h	Prezzo + spese	2.189,15
------------------	----------	-----------------------	-----------------

17	CANNA PER POZZETTI
-----------	---------------------------

F 10 17 a delle dimensioni interne di m 0,60x0,60

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,20000	24,68	29,62
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,20000	23,10	27,72
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,21400	202,38	43,31
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,21000	217,00	45,57
	B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	36,40000	0,55	20,02
	B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,14000	0,83	0,12
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,20000	0,83	0,17
	B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,61000	1,45	0,88
	C	02	02	g	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 30 N/mmq	m³	0,56000	61,36	34,36
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
	D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp	m³	0,56000	5,74	3,21
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	0,56000	5,74	3,21
	D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,00500	19,64	0,10
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,04000	2,51	0,10
									210,22
F 10 17 a					h	Prezzo + spese			265,93

F 10 17 b delle dimensioni interne di m. 0,80x0,80

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,47000	24,68	36,28
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,47000	23,10	33,96
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,25300	202,38	51,20
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,31200	217,00	67,70
	B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	52,00000	0,55	28,60
	B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,19000	0,83	0,16
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,14000	0,83	0,12
	B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,79000	1,45	1,15
	C	02	02	g	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 30 N/mmq	m³	0,80000	61,36	49,09
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00600	36,62	0,22



D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp	m³	0,80000	5,74	4,59
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	0,80000	5,74	4,59
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,00500	19,64	0,10
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,04500	2,51	0,11
								277,87
F 10 17 b					h	Prezzo + spese		351,50

F 10 17 c delle dimensioni interne di m. 1,00x1,00

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,80000	24,68	44,42
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,80000	23,10	41,58
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,30100	202,38	60,92
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,39000	217,00	84,63
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	62,40000	0,55	34,32
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,20000	0,83	0,17
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,14000	0,83	0,12
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,80000	1,45	1,16
C	02	02	g	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 30 N/mm²	m³	0,96000	61,36	58,91
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01000	36,62	0,37
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp	m³	0,96000	5,74	5,51
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	0,96000	5,74	5,51
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,00500	19,64	0,10
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,05000	2,51	0,13
								337,83
F 10 17 c					h	Prezzo + spese		427,35

F 10 17 d delle dimensioni interne di m. 1,20x1,20

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,60000	24,68	64,17
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,60000	23,10	60,06
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,38500	202,38	77,92
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,45300	217,00	98,30
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	72,80000	0,55	40,04
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,22100	0,83	0,18
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,16000	0,83	0,13



B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,92000	1,45	1,33
C	02	02	g	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 30 N/mm ²	m ³	1,12000	61,36	68,72
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02500	36,62	0,92
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	1,12000	5,74	6,43
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,12000	5,74	6,43
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,00600	19,64	0,12
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,00700	2,51	0,02
								424,77
F 10 17 d					h	Prezzo + spese		537,33

F 10 17 e delle dimensioni interne di m. 1,50x1,50

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,40000	24,68	83,91
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,40000	23,10	78,54
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,45600	202,38	92,29
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,52500	217,00	113,93
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	88,40000	0,55	48,62
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,25000	0,83	0,21
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,19000	0,83	0,16
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	1,20000	1,45	1,74
C	02	02	g	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 30 N/mm ²	m ³	1,36000	61,36	83,45
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04800	36,62	1,76
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	1,36000	5,74	7,81
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,36000	5,74	7,81
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,00600	19,64	0,12
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,10000	2,51	0,25
								520,58
F 10 17 e					h	Prezzo + spese		658,53

F 10 17 f delle dimensioni interne di m. 2,00x2,00

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,90000	24,68	120,93
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,90000	23,10	113,19



B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,51600	202,38	104,43
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,56600	217,00	122,82
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	114,40000	0,55	62,92
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,35000	0,83	0,29
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,27000	0,83	0,22
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	1,50000	1,45	2,18
C	02	02	g	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 30 N/mm ²	m ³	1,76000	61,36	107,99
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	1,76000	5,74	10,10
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,76000	5,74	10,10
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,00600	19,64	0,12
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,22000	2,51	0,55
								657,68
F 10 17 f					h	Prezzo + spese		831,97

F 10 17 g delle dimensioni interne di m. 0,50x0,70

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,10000	24,68	27,15
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,10000	23,10	25,41
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,17700	202,38	35,82
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,17300	217,00	37,54
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	42,00000	0,55	23,10
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,12200	0,83	0,10
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,11000	0,83	0,09
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,55000	1,45	0,80
C	02	02	g	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 30 N/mm ²	m ³	0,64000	61,36	39,27
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04800	36,62	1,76
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	0,64000	5,74	3,67
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	0,64000	5,74	3,67
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,00400	19,64	0,08
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,03400	2,51	0,09
								198,55
F 10 17 g					h	Prezzo + spese		251,17



F 10 17 h delle dimensioni interne di m. 1,00x1,20

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,90000	24,68	46,89
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,90000	23,10	43,89
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,29500	202,38	59,70
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,36000	217,00	78,12
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	68,00000	0,55	37,40
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,18000	0,83	0,15
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,11800	0,83	0,10
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,76400	1,45	1,11
C	02	02	g	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 30 N/mm ²	m ³	1,04000	61,36	63,81
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02200	36,62	0,81
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	1,04000	5,74	5,97
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,04000	5,74	5,97
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,04400	19,64	0,86
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,04900	2,51	0,12
								344,91
F 10 17 h					h	Prezzo + spese		436,31

F 10 17 i delle dimensioni interne di m.1,00x1,50

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,10000	24,68	51,83
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,10000	23,10	48,51
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,31300	202,38	63,34
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,36700	217,00	79,64
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	75,40000	0,55	41,47
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,17900	0,83	0,15
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,12800	0,83	0,11
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,75000	1,45	1,09
C	02	02	g	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 30 N/mm ²	m ³	1,16000	61,36	71,18
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02100	36,62	0,77
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	1,16000	5,74	6,66
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,16000	5,74	6,66
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,06000	19,64	1,18



	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,57100	2,51	1,43
									374,01
F	10	17	i			h		Prezzo + spese	473,12

F 10 17 I delle dimensioni interne di m. 1,50x2,00

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,80000	24,68	93,78
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,80000	23,10	87,78
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,39200	202,38	79,33
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,42800	217,00	92,88
	B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	101,50000	0,55	55,83
	B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,26100	0,83	0,22
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,18900	0,83	0,16
	B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	1,13900	1,45	1,65
	C	02	02	g	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 30 N/mm ²	m ³	1,56000	61,36	95,72
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,03900	36,62	1,43
	D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	1,56000	5,74	8,95
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,56000	5,74	8,95
	D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,00800	19,64	0,16
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,18000	2,51	0,45
									527,29
F	10	17	I			h		Prezzo + spese	667,02

F 10 17 m delle dimensioni interne di m. 2,00x2,50

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	6,18000	24,68	152,52
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	6,18000	23,10	142,76
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,54000	202,38	109,29
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,58900	217,00	127,81
	B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	127,50000	0,55	70,13
	B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,36000	0,83	0,30
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,25600	0,83	0,21
	B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	1,56000	1,45	2,26
	C	02	02	g	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 30 N/mm ²	m ³	1,96000	61,36	120,27
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05400	36,62	1,98



D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp	m ³	1,96000	5,74	11,25
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,96000	5,74	11,25
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,01400	19,64	0,27
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,22900	2,51	0,57
								750,87
F	10	17	m		h	Prezzo + spese		949,85

18 FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC

F 10 18 a				tubi in pvc del diametro di 110 mm				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	23,10	2,08
B	12	03	a	TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC) tubazioni in pvc dn 160	m	1,00000	7,44	7,44
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04000	36,62	1,46
								10,98
F	10	18	a		h	Prezzo + spese		13,89

F 10 18 b				tubi in pvc del diametro di 125 mm				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	23,10	2,08
B	12	03	b	TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC) diametro 110 mm	m	1,00000	2,99	2,99
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04000	36,62	1,46
								6,53
F	10	18	b		h	Prezzo + spese		8,27

F 10 18 c				tubi in pvc del diametro di 160 mm				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	23,10	2,31
B	12	03	c	TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC) diametro 125 mm	m	1,00000	4,11	4,11
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04000	36,62	1,46
								7,88
F	10	18	c		h	Prezzo + spese		9,97

11 **LAVORI VARI**
01 **CORDONATE**

F 11 01 a					sez. 8/10 con h = 25 cm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
	B	09	13	d	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Cordonate in calcestruzzo aventi Rck >=30 N/mm ² in elementi della lunghezza di cm 100.Sez. 8/10 con	m	1,00000	3,70	3,70
	C	02	01	b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 200	m ³	0,07800	46,54	3,63
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,10000	36,62	3,66
									15,61
F 11 01 a					h	Prezzo + spese			19,75

F 11 01 b					sez. 10/12 con h = 20 cm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
	B	09	13	e	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Cordonate in calcestruzzo aventi Rck >=30 N/mm ² in elementi della lunghezza di cm 100.Sez. 10/12 co	m	1,00000	5,70	5,70
	C	02	01	b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 200	m ³	0,07800	46,54	3,63
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,10000	36,62	3,66
									17,61
F 11 01 b					h	Prezzo + spese			22,28

F 11 01 c					sez. 12/15 con h = 25 cm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20800	23,10	4,80
	B	09	13	e	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Cordonate in calcestruzzo aventi Rck >=30 N/mm ² in elementi della lunghezza di cm 100.Sez. 10/12 co	m	1,00000	5,70	5,70
	C	02	01	b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 200	m ³	0,08500	46,54	3,96
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,10400	36,62	3,81
									18,27
F 11 01 c					h	Prezzo + spese			23.11

F 11 01 d		sez. 12/15 con h = 30 cm				
				Qta	Prezzo	Valore



A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21000	23,10	4,85
B	09	13	g	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Cordonate in calcestruzzo aventi Rck >=30 N/mm ² in elementi della lunghezza di cm 100.Sez. 12/15 co	m	1,00000	7,00	7,00
C	02	01	b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 200	m ³	0,09200	46,54	4,28
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,11000	36,62	4,03
								20,16
F	11	01	d		h		Prezzo + spese	25,50

02

CANALETTE AD EMBRICE

F 11 02 a elementi correnti

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,26000	23,10	6,01
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	4,94000	0,55	2,72
B	09	13	i	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Canalette ad embrice prefabbricate in conglomerato cementizio vibrato avente Rck 25 N/mm ² delle dime	m	1,00000	9,98	9,98
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,20000	0,83	0,17
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
								22,16
F	11	02	a		h		Prezzo + spese	28,04

F 11 02 b elemento di imbocco

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	2,47000	0,55	1,36
B	09	13	h	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Imbocchi per canalette ad embrice in calcestruzzo prefabbricato	cad	1,00000	27,80	27,80
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	2,00000	0,83	1,66
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,08000	36,62	2,93
								40,68
F	11	02	b		h		Prezzo + spese	51,46

03

ELEMENTI PREFABBRICATI A SEZIONE TRAPEZIOIDALE

F 11 03 00 Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale o ad L e spessore di cm 6; le caratteristiche del conglomerato e dell'armatura in acciaio dovranno corrispondere a quanto previsto dalle Norme Tecniche. Compreso: la regolarizzazione e costipamento del piano di appoggio, la fornitura, stesa e costipamento del materiale arido di posa, la stuccatura dei giunti, ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,32000	23,10	7,39
B	02	03	a	MISTO di cava	m³	0,15000	11,59	1,74
B	09	13	l	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Elemento prefabbricato in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e	m²	1,00000	34,00	34,00
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,16000	36,62	5,86
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	4,50000	0,15	0,67
								49,66
F 11 03 00				t/k			Prezzo + spese	62,83

04
LASTRE PIANE

F 11 04 a dello spessore fino a cm 5

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
B	09	13	m	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Lastre piane, curve o poligonali, prefabbricate con calcestruzzo Rck>=30N/mm² per copertura cunicoli	m²	1,00000	20,65	20,65
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,03000	36,62	1,10
								23,13
F 11 04 a				h			Prezzo + spese	29,27

F 11 04 b dello spessore oltre cm 5 fino a cm 8

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
B	09	13	n	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Lastre piane, curve o poligonali, prefabbricate con calcestruzzo Rck>=30N/mm² per copertura cunicoli	m²	1,00000	31,27	31,27
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,03000	36,62	1,10
								33,75
F 11 04 b				h			Prezzo + spese	42,70

F 11 04 c dello spessore oltre cm 8 fino a cm 12



						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06400	23,10	1,48
B	09	13	o	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Lastre piane, curve o poligonali, prefabbricate con calcestruzzo Rck>=30N/mm ² per copertura cunicoli	m ²	1,00000	44,13	44,13
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,03200	36,62	1,17
								46,78
F 11 04 c					h	Prezzo + spese		59,18

F 11 04 d dello spessore oltre cm 12

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	23,10	1,62
B	09	13	p	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Lastre piane, curve o poligonali, prefabbricate con calcestruzzo Rck>=30N/mm ² per copertura cunicoli	m ²	1,00000	48,97	48,97
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,03500	36,62	1,28
								51,87
F 11 04 d					h	Prezzo + spese		65,61

05

GABBIONATE

F 11 05 00 Fornitura e posa in opera di gabbionate in filo di ferro a forte zincatura e doppia torsione, maglie da cm 8 x 10, filo diametro mm 2, riempite a mano con pietrame delle dimensioni minime di cm 15 x 15 x 15 con faccia a vista in masselli squadriati posti in opera similmente ad un muretto a secco, inclusa la legatura ed i tiranti pure in ferro zincato ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte ed eliminare qualsiasi deformazione dei gabbioni finiti in opera (la quantità sarà contabilizzata in base al numero e alle dimensioni dei gabbioni posti in opera).

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	24,68	12,34
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,50200	23,10	34,70
B	02	03	f	MISTO PIETRAMME PER RIEMPIMENTO GABBIONATE	ton	1,60000	6,74	10,78
B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m ³	0,00400	257,20	1,03
B	05	01	e	ABETE in travi uso Trieste	m ³	0,01400	159,50	2,23
B	07	17	00	GABBIONI METALLICI	kg	20,00000	1,45	29,00
B	07	20	00	FILO DI FERRO ZINCATO MM 2	kg	0,25000	1,06	0,27
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,29700	36,62	10,88
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	64,00000	0,15	9,60
								110,82
F 11 05 00					t/k	Prezzo + spese		140,19

06 **SCOGLIERE OLTRE m³ 0,300**

F 11 06 00 Fornitura e posa in opera di massi da scogliera di qualsiasi volume non inferiore a m³ 0.300 disposti a contatto gli uni con gli altri con l'ausilio di adatti arnesi di lavoro secondo le indicazioni che saranno prescritte dalla Direzione Lavori all'atto esecutivo per permettere la cementazione anche fra uno strato e l'altro. E' compreso l'onere della fornitura e posa in opera di adeguate tubazioni in P.V.C. per il drenaggio del diametro fino a mm 125 e nelle posizioni che la Direzione Lavori riterrà opportune. La scogliera sarà misurata in opera

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	23,10	0,92
B	02	05	e	PIETRAM COMPATTO NON GELIVO massi in pietra calcarea per la formazione di scogliera a sagoma squadrata	ton	2,00000	12,96	25,92
B	12	03	b	TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC) diametro 110 mm	m	0,60000	2,99	1,79
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,20600	36,62	7,54
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	69,00000	0,15	10,35
								46,53
F 11 06 00					t/k		Prezzo + spese	58,86

07 **SCOGLIERE DA m³ 0,100 A m³ 0,300**

F 11 07 00 SCOGLIERE DA m³ 0,100 A m³ 0,300 Fornitura e posa in opera di massi da scogliera di volume da m³ 0,100 a m³ 0,300 disposti a contatto gli uni con gli altri con l'ausilio di adatti arnesi di lavoro e parzialmente a mano secondo le indicazioni che saranno prescritte dalla Direzione Lavori all'atto esecutivo per permettere la cementazione anche fra uno strato e l'altro. E' compreso l'onere della fornitura e posa in opera di adeguate tubazioni in P.V.C. per il drenaggio del diametro fino a mm 125 e nelle posizioni che la Direzione Lavori riterrà opportune. La scogliera sarà misurata in opera.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04300	23,10	0,99
B	02	05	e	PIETRAM COMPATTO NON GELIVO massi in pietra calcarea per la formazione di scogliera a sagoma squadrata	ton	2,00000	12,96	25,92
B	12	03	b	TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC) diametro 110 mm	m	0,60000	2,99	1,79
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,50500	36,62	18,49
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	80,00000	0,15	12,00
								59,20
F 11 07 00					t/k		Prezzo + spese	74,89

08 **POSA MASSI DA SCOGLIERA DA m³ 0,100 A m³ 0,300**

F 11 08 00	Fornitura e posa in opera di massi da scogliera di volume da m³ 0,100 a m³ 0,300 disposti a contatto gli uni con gli altri con l'ausilio di adatti arnesi di lavoro e parzialmente a mano secondo le indicazioni che saranno prescritte dalla Direzione Lavori all'atto esecutivo per permettere la cementazione anche fra uno strato e l'altro.E' compreso l'onere della fornitura e posa in opera di adeguate tubazioni in P.V.C. per il drenaggio del diametro fino a mm 125 e nelle posizioni che la Direzione Lavori riterrà opportune.La scogliera sarà misurata in opera.
------------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04300	23,10	0,99
	B	12	03	b	TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC) diametro 110 mm	m	0,60000	2,99	1,79
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,50500	36,62	18,49
									21,28
F 11 08 00						h	Prezzo + spese		26,92

09	INTASAMENTO SCOGLIERE
----	-----------------------

F 11 09 00	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo misurato a piè d'opera, per la cementazione di scogliere in massi, sia in fondazione che in elevazione, avente le seguenti caratteristiche:a) Rck >=25 N/mm2;b) D 30;c) Slump inferiore a 15 cm;compresi l'eventuale allontanamento dell'acqua mediante idonee pompe o deviazioni, la vibratura e l'onere per la cementazione dell'eventuale cordolo della scogliera secondo le previsioni progettuali
------------	--

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,26000	24,68	6,42
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,26000	23,10	6,01
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mmq	m³	0,21000	57,95	12,17
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	0,21000	5,74	1,21
	D	06	06	c	POMPA del diametro della bocca aspirante di mm 150	h	0,26000	6,14	1,60
									27,39
F	11	09	00		h	Prezzo + spese		34,65	

10	RIMANEGGIO DI SCOGLIERE
----	-------------------------

F 11 10 00	Rimaneggiamento di scogliera dissestata o movimentata da cause naturali sia di tipo a corsi regolari che alla rinfusa, costituita da lievi ed accatastamento dei massi esistenti, regolarizzazione ed approfondimento delle fondazioni ed imposte, ripresa e ricollocamento dei massi, compreso l'onere di deviazione delle acque. Misurazione a scogliera finita.
------------	--

[illegible]



F	11	10	00		h	Prezzo + spese		17,25	

11	RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI
-----------	---

F	11	11	a	per h fino a m 1,00					
						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
	B	08	10	a	PALETTI , PIA NTONI E SAETTE PER RECINZIONI Paletti altezza cm 125	cad	0,50000	4,16	2,08
	B	08	10	e	PALETTI , PIA NTONI E SAETTE PER RECINZIONI Tendifilo per recinzioni	cad	0,15000	1,08	0,16
	B	08	11	a	RETI METALLICHE PLASTIFICATE Altezza cm 100.	m	1,00000	2,90	2,90
	B	09	13	g	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Cordonate in calcestruzzo aventi Rck >=30 N/mm ² in elementi della lunghezza di cm 100.Sez. 12/15 co	m	0,50000	7,00	3,50
	D	01	15	b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO	h	0,10000	46,90	4,69
									20,26
F	11	11	a		h	Prezzo + spese		25,63	

F	11	11	b	per h fino a m 1,50					
						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,32000	23,10	7,39
	B	08	10	b	PALETTI , PIA NTONI E SAETTE PER RECINZIONI Paletti altezza cm 175	cad	0,33000	6,22	2,05
	B	08	10	e	PALETTI , PIA NTONI E SAETTE PER RECINZIONI Tendifilo per recinzioni	cad	0,15000	1,08	0,16
	B	08	11	b	RETI METALLICHE PLASTIFICATE Altezza cm 150	m	0,66000	3,32	2,19
	B	09	13	g	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Cordonate in calcestruzzo aventi Rck >=30 N/mm ² in elementi della lunghezza di cm 100.Sez. 12/15 co	m	0,33000	7,00	2,31
	D	01	15	b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO	h	0,10000	46,90	4,69
									18,80
F	11	11	b		h	Prezzo + spese		23,78	

F	11	11	c	per h fino a m 2,00					
						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,34000	23,10	7,85
	B	08	10	c	PALETTI , PIA NTONI E SAETTE PER RECINZIONI Paletti altezza cm 235	cad	0,25000	8,34	2,09
	B	08	10	e	PALETTI , PIA NTONI E SAETTE PER RECINZIONI Tendifilo per recinzioni	cad	0,15000	1,08	0,16
	B	08	11	b	RETI METALLICHE PLASTIFICATE Altezza cm 150	m	0,50000	3,32	1,66



B	09	13	q	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Plinti per recinzioni prefabbricati in cls delle dimensioni di cm 30x30/14x14 e h=48 cm con foro ave	cad	0,25000	8,54	2,14
D	01	15	b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO	h	0,10000	46,90	4,69
								18,59
F 11 11 c					h	Prezzo + spese		23,51

12	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE
-----------	---

F 11 12 a				con H = a cm 70				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,90000	23,10	20,79
B	09	13	r	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Plinti prefabbricati in cls per pali di illuminazione completi di alloggiamento del palo, di un po	cad	1,00000	95,00	95,00
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,15000	57,95	8,69
D	01	15	b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO	h	0,50000	46,90	23,45
								147,93
F 11 12 a					h	Prezzo + spese		187,13

F 11 12 b				con H = a cm 95				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,90000	23,10	20,79
B	09	13	s	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Plinti prefabbricati in cls per pali di illuminazione completi di alloggiamento del palo, di un po	cad	1,00000	140,00	140,00
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,16500	57,95	9,56
D	01	15	b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO	h	0,51000	46,90	23,92
								194,27
F 11 12 b					h	Prezzo + spese		245,75

13	DELINEATORI NORMALI DI MARGINE
-----------	---------------------------------------

F 11 13 a				sezione triangolare				
						Qta	Prezzo	Valore



A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
B	02	11	00	MISTO CEMENTATO	m ³	1,00000	34,65	34,65
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,00940	57,95	0,54
								42,12
F 11 13 a					m³	Prezzo + spese		53,29

F 11 13 b sezione circolare

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
B	98	15	00	DELINEATORI NORMALI SEZIONE TRIANGOLARE	cad	1,00000	5,87	5,87
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,00940	57,95	0,54
								13,34
F 11 13 b					m³	Prezzo + spese		16,88

13 PAVIMENTAZIONI**01 SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE**

F 13 01 00 Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità fino a cm 20, in modo da ottenere la sagoma di 1/70 di monta a falde piane, con pendenza trasversale tra il 2 % ed il 2,5 %, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale riutilizzabile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi gli eventuali oneri di discarica che saranno compensati a parte; nel prezzo è pure compensato l'onere per la cilindratura a fondo della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione. L' eventuale integrazione del legante stabilizzato mancante sarà remunerata a parte con il relativo prezzo previsto nel Capitolo " MATERIALI A PIE' D' OPERA ".

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01800	23,10	0,42
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02400	36,62	0,88
D	01	15	b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO	h	0,00600	46,90	0,28
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	8,00000	0,15	1,20
								2,78
F 13 01 00					t/k	Prezzo + spese		3,51

03 FONDAZIONE STRADALE

F 13 03 a con materiale proveniente dagli scavi

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00200	23,10	0,05
	D	01	08	00	MOTORGRADER	h	0,06000	35,50	2,13
	D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,04800	42,02	2,02
									4,19
F 13 03 a					h	Prezzo + spese			5,30

F 13 03 b con materiale proveniente da cave di prestito

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00200	23,10	0,05
	B	02	03	h	MISTO TOUT-VENANT DI CAVA O DI FIUME	m³	1,00000	12,60	12,60
	D	01	08	00	MOTORGRADER	h	0,06000	35,50	2,13
	D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,04800	42,02	2,02
									16,79
F 13 03 b						h	Prezzo + spese		21,24

04 FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE

F 13 04 00 Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita' prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00200	23,10	0,05
	B	02	03	b	MISTO granulare stabilizzato	m³	0,05000	14,80	0,74
	D	01	08	00	MOTORGRADER	h	0,01000	35,50	0,36
	D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,00700	42,02	0,29
									1,44
F 13 04 00					h	Prezzo + spese			1,82

05 STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO

F 13 05 00	Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m ³ , di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita' prescritte, misurato in opera dopo costipamento
------------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00700	23,10	0,16
	B	02	11	00	MISTO CEMENTATO	m³	1,00000	34,65	34,65
	D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	0,00700	35,00	0,25
	D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,01800	42,02	0,76
									35,81
F	13	05	00			h	Prezzo + spese		45,30

06	PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO
----	--

F 13 06 00	Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m ² , compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte
------------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00400	23,10	0,09
	C	03	04	00	EMULSIONE BITUMINOSA AL 55-60%	kg	0,70000	0,28	0,20
	D	02	06	c	MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Da 3 fino a 5 mc	h	0,00280	48,57	0,14
	D	02	06	f	MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Macchina spruzzatrice per leganti bituminosi su autocarro, completa di tutti gli accessori	h	0,00280	40,60	0,11
									0,54
F	13	06	00		h	Prezzo + spese			0,68

07	PULIZIA E MANO D'ATTACCO
----	--------------------------

F 13 07 00	Fornitura e stesa di emulsione bituminosa elastomerica acida costituita per almeno il 70 % in peso da bitume modificato (delle stesse caratteristiche di quello usato per il conglomerato) stesa in ragione di Kg 1+/-0,1 di residuo secco permanente al metro quadrato. Compresa e compensata pulizia, depolverizzazione, granigliatura distaccante, guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte
------------	---

[illegible]



F	13	07	00		h	Prezzo + spese		1,43	

08 SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO

F 13 08 00 Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiana, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00280	23,10	0,06
	C	03	04	00	EMULSIONE BITUMINOSA AL 55-60%	kg	0,70000	0,28	0,20
	D	02	06	f	MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Macchina spruzzatrice per leganti bituminosi su autocarro, completa di tutti gli accessori	h	0,00280	40,60	0,11
									0,37
F 13 08 00					h	Prezzo + spese			0,47

09 STRATO DI BASE

F 13 09 00 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di base, tout venant, avente granulometria di mm 0-30 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiana, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento dello spessore compreso di 100 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00110	24,68	0,03
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00330	23,10	0,08
	C	03	01	00	CONGLOMERATO BITUMINOSO	m³	0,11000	51,34	5,65
	D	02	02	a	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 80 e del peso di t 6	h	0,00330	36,23	0,12
	D	02	04	b	VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP	h	0,00330	77,80	0,26
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	5,44000	0,15	0,82
									6,94
F 13 09 00						t/k	Prezzo + spese		8,78

10 BINDER TIPO "B"

F 13 10 a dello spessore compreso di 50 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00110	24,68	0,03



A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00330	23,10	0,08
C	03	02	00	BYNDER	m ³	0,06300	50,01	3,15
D	02	02	a	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 80 e del peso di t 6	h	0,00330	36,23	0,12
D	02	04	b	VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP	h	0,00330	77,80	0,26
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	3,06000	0,15	0,46
								4,09
F 13 10 a					t/k	Prezzo + spese		5,17

F 13 10 b dello spessore compresso di 70 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00110	24,68	0,03
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00330	23,10	0,08
C	03	02	00	BYNDER	m ³	0,08500	50,01	4,25
D	02	02	a	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 80 e del peso di t 6	h	0,00330	36,23	0,12
D	02	04	b	VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP	h	0,00330	77,80	0,26
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	4,08000	0,15	0,61
								5,34
F 13 10 b					t/k	Prezzo + spese		6,76

11

STRATO UNICO TIPO "E"

F 13 11 a dello spessore compresso di 40 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00100	24,68	0,02
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00310	23,10	0,07
C	03	08	00	CONGLOMERATO BITUMONOSO TIPO "E"	100kg	0,82500	3,26	2,69
D	02	02	a	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 80 e del peso di t 6	h	0,00310	36,23	0,11
D	02	04	b	VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP	h	0,00310	77,80	0,24
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	2,55000	0,15	0,38
								3,52
F 13 11 a					t/k	Prezzo + spese		4,46

F 13 11 b dello spessore compresso di 50 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00110	24,68	0,03

	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00330	23,10	0,08
	C	03	08	00	CONGLOMERATO BITUMONOSO TIPO "E"	100kg	0,99000	3,26	3,23
	D	02	02	a	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 80 e del peso di t 6	h	0,00330	36,23	0,12
	D	02	04	b	VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP	h	0,00330	77,80	0,26
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	3,06000	0,15	0,46
									4,17
F	13	11	b			t/k	Prezzo + spese		5,27

F 13 11 c dello spessore compreso di 60 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00110	24,68	0,03
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00330	23,10	0,08
	C	03	08	00	CONGLOMERATO BITUMONOSO TIPO "E"	100kg	1,18800	3,26	3,87
	D	02	02	a	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 80 e del peso di t 6	h	0,00330	36,23	0,12
	D	02	04	b	VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP	h	0,00330	77,80	0,26
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	3,67200	0,15	0,55
									4,90
F 13 11 c						t/k	Prezzo + spese		6,20

12	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE
----	---------------------------------------

F 13 12 00	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera manualmente o meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso tipo "B" od "E" secondo le richieste del Direttore dei Lavori. Sono pure comprese la pulizia del fondo, spruzzatura di emulsione bituminosa acida al 55 % in ragione di kg 1 - 1.5 per m².
------------	--

[illegible]



F	13	12	00		t/k	Prezzo + spese		70,49	

13	STRATO UNICO TIPO "C"
-----------	------------------------------

F	13	13	a	con aggregati calcarei					
						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00110	24,68	0,03
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00330	23,10	0,08
	C	03	09	00	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO TIPO "C" CON AGGREGATI CALCAREI	100 kg	0,49500	3,26	1,61
	D	02	02	a	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 80 e del peso di t 6	h	0,00330	36,23	0,12
	D	02	04	b	VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP	h	0,00330	77,80	0,26
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	1,48500	0,15	0,22
									2,32
F	13	13	a		t/k	Prezzo + spese		2,93	

F	13	13	b	con aggregati porfirici					
						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00110	24,68	0,03
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00330	23,10	0,08
	C	03	10	00	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO TIPO "C" CON AGGREGATI PORFIRICI	100 kg	0,49500	3,83	1,90
	D	02	02	a	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 80 e del peso di t 6	h	0,00330	36,23	0,12
	D	02	04	b	VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP	h	0,00330	77,80	0,26
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	1,48500	0,15	0,22
									2,60
F	13	13	b		t/k	Prezzo + spese		3,29	

F	13	13	c	con aggregati basaltici					
						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00110	24,68	0,03
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00330	23,10	0,08
	C	03	11	00	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO TIPO "C" CON AGGREGATI BASALTICI	100 kg	0,49500	4,34	2,15
	D	02	02	a	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 80 e del peso di t 6	h	0,00330	36,23	0,12
	D	02	04	b	VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP	h	0,00330	77,80	0,26



	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	1,48500	0,15	0,22
									2,85
F	13	13	c			t/k		Prezzo + spese	3,61

14 **STRATO UNICO TIPO "D"**
F 13 14 a con aggregati calcarei

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00110	24,68	0,03
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00330	23,10	0,08
	C	03	12	00	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO TIPO "D" CON AGGREGATI CALCAREI	100 kg	0,66000	3,09	2,04
	D	02	02	a	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 80 e del peso di t 6	h	0,00330	36,23	0,12
	D	02	04	b	VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP	h	0,00330	77,80	0,26
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	1,98000	0,15	0,30
									2,82
F	13	14	a			t/k		Prezzo + spese	3,56

F 13 14 b con aggregati porfirici

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00110	24,68	0,03
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00330	23,10	0,08
	C	03	13	00	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO TIPO "D" CON AGGREGATI PORFIRICI	100 kg	0,66000	3,70	2,44
	D	02	02	a	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 80 e del peso di t 6	h	0,00330	36,23	0,12
	D	02	04	b	VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP	h	0,00330	77,80	0,26
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	1,98000	0,15	0,30
									3,22
F	13	14	b			t/k		Prezzo + spese	4,07

F 13 14 c con aggregati basaltici

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00110	24,68	0,03
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00330	23,10	0,08
	C	03	13	00	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO TIPO "D" CON AGGREGATI PORFIRICI	100 kg	0,66000	3,70	2,44



	D	02	02	a	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 80 e del peso di t 6	h	0,00330	36,23	0,12
	D	02	04	b	VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP	h	0,00330	77,80	0,26
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	1,98000	0,15	0,30
									3,22
F	13	14	c			t/k		Prezzo + spese	4,07

15	PAVIMENTAZIONE ANTIADRUCCIOLO
-----------	--------------------------------------

F 13 15 a spessore compresso di mm 30

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00110	24,68	0,03
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00590	23,10	0,14
	C	03	05	00	CONGLOMERATO BITUMINOSO	100 kg	0,66000	4,23	2,79
	D	02	02	a	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 80 e del peso di t 6	h	0,00330	36,23	0,12
	D	02	04	b	VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP	h	0,00330	77,80	0,26
	D	02	05	a	FRESATRICE AUTOCARICANTE MECCANICA Con rullo fino 1.00 ml	h	0,00260	91,80	0,24
	D	02	06	c	MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Da 3 fino a 5 mc	h	0,00260	48,57	0,13
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	2,34000	0,15	0,35
									4,05
F	13	15	a			t/k		Prezzo + spese	5,12

F 13 15 b spessore compresso di mm 40

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00110	24,68	0,03
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00590	23,10	0,14
	C	03	05	00	CONGLOMERATO BITUMINOSO	100 kg	0,82500	4,23	3,49
	D	02	02	a	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 80 e del peso di t 6	h	0,00360	36,23	0,13
	D	02	04	b	VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP	h	0,00360	77,80	0,28
	D	02	05	a	FRESATRICE AUTOCARICANTE MECCANICA Con rullo fino 1.00 ml	h	0,00260	91,80	0,24
	D	02	06	c	MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Da 3 fino a 5 mc	h	0,00260	48,57	0,13
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	2,34000	0,15	0,35
									4,78
F	13	15	b			t/k		Prezzo + spese	6,05

16 PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO

F 13 16 a eseguito con conglomerato tipo "B" e spessore compresso di mm 50

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00400	24,68	0,10
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00800	23,10	0,18
C	03	02	00	BYNDER	m³	0,06000	50,01	3,00
D	02	02	a	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 80 e del peso di t 6	h	0,00800	36,23	0,29
D	02	04	b	VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP	h	0,00800	77,80	0,62
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	2,97000	0,15	0,45
								4,64
F 13 16 a					t/k	Prezzo + spese		5,87

F 13 16 b eseguito con conglomerato tipo "B" e spessore compresso di mm 30

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00400	24,68	0,10
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00800	23,10	0,18
C	03	02	00	BYNDER	m³	0,04000	50,01	2,00
D	02	02	a	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 80 e del peso di t 6	h	0,00800	36,23	0,29
D	02	04	b	VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP	h	0,00800	77,80	0,62
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	1,98000	0,15	0,30
								3,49
F 13 16 b					t/k	Prezzo + spese		4,42

F 13 16 c eseguito con conglomerato tipo "D" e spessore compresso di mm 30

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00400	24,68	0,10
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00800	23,10	0,18
C	03	12	00	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO TIPO "D" CON AGGREGATI CALCAREI	100 kg	0,66000	3,09	2,04
D	02	02	a	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 80 e del peso di t 6	h	0,00800	36,23	0,29
D	02	04	b	VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP	h	0,00800	77,80	0,62
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	1,98000	0,15	0,30
								3,53
F 13 16 c					t/k	Prezzo + spese		4,47

F 13 16 d eseguito con conglomerato tipo "C" e spessore compresso di mm 25



						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00400	24,68	0,10
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00800	23,10	0,18
C	03	09	00	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO TIPO "C" CON AGGREGATI CALCAREI	100 kg	0,49500	3,26	1,61
D	02	02	a	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 80 e del peso di t 6	h	0,00800	36,23	0,29
D	02	04	b	VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP	h	0,00800	77,80	0,62
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	1,73000	0,15	0,26
								3,07
F 13 16 d					t/k	Prezzo + spese		3,88

17 FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS

F 13 17 00 Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck ≥ 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d' elenco

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14900	24,68	3,68
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14900	23,10	3,44
B	02	02	00	POLVERE DI MARMO IN SACCHI	kg	0,01200	0,08	0,00
								7,12
F 13 17 00					kg	Prezzo + spese		9,01

18 POSA CUBETTI IN PORFIDO

F 13 18 a della pezzatura di cm 4-6

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,75000	24,68	18,51
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,75000	23,10	17,33
B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,04000	13,50	0,54
B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m ³	0,01200	22,10	0,27
D	02	03	00	PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	h	0,03000	31,70	0,95
								37,59
F 13 18 a					h	Prezzo + spese		47,55

F 13 18 b della pezzatura di cm 6-8

						Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	-----	--------	--------



A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,70000	24,68	17,28
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,70000	23,10	16,17
B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,04000	13,50	0,54
B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m ³	0,01200	22,10	0,27
D	02	03	00	PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	h	0,03000	31,70	0,95
								35,20
F 13 18 b					h	Prezzo + spese		44,53

F 13 18 c della pezzatura di cm 8-10

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,60000	24,68	14,81
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,60000	23,10	13,86
B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,04000	13,50	0,54
B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m ³	0,01200	22,10	0,27
D	02	03	00	PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	h	0,03000	31,70	0,95
								30,42
F 13 18 c					h	Prezzo + spese		38,49

F 13 18 d della pezzatura di cm 10-12

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	24,68	12,34
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	23,10	11,55
B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,04000	13,50	0,54
B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m ³	0,01200	22,10	0,27
D	02	03	00	PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	h	0,03000	31,70	0,95
								25,65
F 13 18 d					h	Prezzo + spese		32,44

19

FORNITURA E POSA CUBETTI IN PORFIDO

F 13 19 a della pezzatura di cm 4-6

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,75000	24,68	18,51
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,75000	23,10	17,33
B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,04000	13,50	0,54
B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m ³	0,01200	22,10	0,27
B	03	03	a	CUBETTI DI PORFIDO Delle dimensioni di circa cm 4/6	m ²	1,00000	20,97	20,97
D	02	03	00	PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	h	0,03000	31,70	0,95



										58,56
F 13 19 a						h		Prezzo + spese		74,08

F 13 19 b della pezzatura di cm 6-8

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,70000	24,68	17,28
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,70000	23,10	16,17
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,04000	13,50	0,54
	B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m ³	0,01200	22,10	0,27
	B	03	03	b	CUBETTI DI PORFIDO Delle dimensioni di circa cm 6/8	m ²	1,00000	27,36	27,36
	D	02	03	00	PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	h	0,03000	31,70	0,95
									62,56
F 13 19 b						h		Prezzo + spese	79,14

F 13 19 c della pezzatura di cm 8-10

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,60000	24,68	14,81
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,60000	23,10	13,86
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,04000	13,50	0,54
	B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m ³	0,01200	22,10	0,27
	B	03	03	c	CUBETTI DI PORFIDO Delle dimensioni di circa cm 8/10	m ²	1,00000	36,63	36,63
	D	02	03	00	PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	h	0,03000	31,70	0,95
									67,05
F 13 19 c						h		Prezzo + spese	84,82

F 13 19 d della pezzatura di cm 10-12

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	24,68	12,34
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	23,10	11,55
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,04000	13,50	0,54
	B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m ³	0,01200	22,10	0,27
	B	03	03	d	CUBETTI DI PORFIDO Delle dimensioni di circa cm 10/12	m ²	1,00000	46,62	46,62
	D	02	03	00	PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	h	0,03000	31,70	0,95
									72,27
F 13 19 d						h		Prezzo + spese	91,42

21 PAVIMENTO IN SMOLLERI DI PORFIDO

F 13 21 00 Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido grigio nell'aspetto e dimensioni a scelta della D.L., eseguito in smolleri dello spessore minimo di mm 30 e della lunghezza minima cm 10 con facce laterali a piano naturale di cava, costa superiore in vista e testate ricavate a spacco e sottosquadra, posati secondo le geometrie correnti a coltello con spessore costante per filari su sottofondo dello spessore di cm.6 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di 200 kg/m³. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, la sigillatura degli interstizi con sabbia e cemento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,60000	24,68	14,81
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,60000	23,10	13,86
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,15000	13,50	2,03
	B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m³	0,06000	22,10	1,33
	B	03	04	a	SMOLLERI IN PORFIDO Per pavimentazioni	m²	1,00000	27,87	27,87
	D	02	03	00	PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	h	0,03000	31,70	0,95
									60,84
F	13	21	00		h	Prezzo + spese			76,96

22 BINDERI

F 13 22 a larghezza cm 10 e spessore cm 8-10

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00100	13,50	0,01
	B	03	05	a	BINDERI IN PORFIDO aventi lunghezza di circa 15-30, larghezza di circa cm 10 e spessore 8/10 c	m²	1,00000	3,68	3,68
	C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m³	0,00200	90,31	0,18
									11,04
F 13 22 a					m³	Prezzo + spese			13,97

F 13 22 b larghezza cm 12 e spessore cm 10-15

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00100	13,50	0,01
	B	03	05	b	BINDERI IN PORFIDO aventi lunghezza di circa 15-30, larghezza di circa cm 12 e spessore 10/150 cm	m²	1,00000	5,59	5,59
	C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m³	0,00230	90,31	0,21

[illegible]

F 13 22 c					larghezza cm 12 e spessore cm 15-20				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00100	13,50	0,01
	B	03	05	c	BINDERI IN PORFIDO aventi lunghezza di circa 20-40, larghezza di circa cm 12 e spessore 15/20 cm	m²	1,00000	8,23	8,23
	C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m³	0,00260	90,31	0,23
									15,65
F 13 22 c					m³	Prezzo + spese			19,79

F 13 22 d					larghezza cm 14 e spessore cm 15-20				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00100	13,50	0,01
	B	03	05	d	BINDERI IN PORFIDO aventi lunghezza di circa 20-40, larghezza di circa cm 14 e spessore 15/20 cm	m²	1,00000	9,25	9,25
	C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m³	0,00300	90,31	0,27
									16,70
F 13 22 d						m³	Prezzo + spese		21,13

23	CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE CM 10
----	-------------------------------------

F 13 23 a					testa a spacco				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	24,68	3,95
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10	3,70
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00100	13,50	0,01
	B	03	10	a	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 10 Testa a spacco	m	1,00000	25,59	25,59
	C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m³	0,04000	90,31	3,61
									36,86
F 13 23 a					m³	Prezzo + spese			46,63

F 13 23 b						testa segata			
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	24,68	3,95
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10	3,70
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00100	13,50	0,01
	B	03	10	b	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 10 Testa segata	m	1,00000	33,15	33,15
	C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m ³	0,04000	90,31	3,61
									44,42
F 13 23 b						m³	Prezzo + spese		56,19

F 13 23 c						testa fiammata			
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	24,68	3,95
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10	3,70
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00100	13,50	0,01
	B	03	10	c	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 10 Testa fiammata	m	1,00000	34,88	34,88
	C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m ³	0,04000	90,31	3,61
									46,15
F 13 23 c						m³	Prezzo + spese		58,38

F 13 23 d						testa segata e bocciardata			
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	24,68	3,95
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10	3,70
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00100	13,50	0,01
	B	03	10	d	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 10 Testa segata e bocciardata	m	1,00000	37,11	37,11
	C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m ³	0,04000	90,31	3,61
									48,38
F 13 23 d						m³	Prezzo + spese		61,20

F 13 23 e						testa piano cava e lati segati per cm 15			
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	24,68	3,95
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10	3,70
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00100	13,50	0,01

	B	03	10	e	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 10 Testa piano cava e lati segati per 15 cm	m	1,00000	26,80	26,80
	C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m³	0,04000	90,31	3,61
									38,07
F	13	23	e			m³	Prezzo + spese		48,16

24	CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE CM 12
----	-------------------------------------

F 13 24 a					testa a spacco				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16100	24,68	3,97
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16100	23,10	3,72
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00100	13,50	0,01
	B	03	11	a	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 12 Testa a spacco	m	1,00000	27,62	27,62
	C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m³	0,04000	90,31	3,61
									38,94
F 13 24 a					m³	Prezzo + spese			49,26

F 13 24 b					testa segata				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16100	24,68	3,97
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16100	23,10	3,72
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00100	13,50	0,01
	B	03	11	b	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 12 Testa segata	m	1,00000	31,25	31,25
	C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m³	0,04000	90,31	3,61
									42,57
F 13 24 b					m³	Prezzo + spese			53,85

F 13 24 c					testa fiammata				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16100	24,68	3,97
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16100	23,10	3,72
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00100	13,50	0,01
	B	03	11	c	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 12 Testa fiammata	m	1,00000	37,69	37,69
	C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m³	0,04000	90,31	3,61
									49,01



F	13	24	c		m³	Prezzo + spese		62,00	

F 13 24 d testa segata e bocciardata

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16100	24,68	3,97
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16100	23,10	3,72
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00100	13,50	0,01
	B	03	11	d	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 12 Testa segata e bocciardata	m	1,00000	40,84	40,84
	C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m ³	0,04000	90,31	3,61
									52,16
F	13	24	d		m³	Prezzo + spese		65,98	

F 13 24 e testa piano cava e lati segati per cm 15

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	24,68	3,95
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10	3,70
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00100	13,50	0,01
	B	03	11	d	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 12 Testa segata e bocciardata	m	1,00000	40,84	40,84
	C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m ³	0,04000	90,31	3,61
									52,11
F	13	24	e		m³	Prezzo + spese		65,92	

25 CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE CM 15

F 13 25 a testa a spacco

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16300	24,68	4,02
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16300	23,10	3,77
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00100	13,50	0,01
	B	03	12	a	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 15 Testa a spacco	m	1,00000	30,58	30,58
	C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m ³	0,04200	90,31	3,79
									42,17
F	13	25	a		m³	Prezzo + spese		53,35	

F 13 25 b testa segata

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16300	24,68	4,02
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16300	23,10	3,77
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00100	13,50	0,01
	B	03	12	b	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 15 Testa segata	m	1,00000	33,29	33,29
	C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m ³	0,04200	90,31	3,79
									44,88
F	13	25	b			m³		Prezzo + spese	56,78

 F 13 25 c **testa fiammata**

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16300	24,68	4,02
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16300	23,10	3,77
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00100	13,50	0,01
	B	03	12	c	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 15 Testa fiammata	m	1,00000	39,01	39,01
	C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m ³	0,04200	90,31	3,79
									50,60
F	13	25	c			m³		Prezzo + spese	64,01

 F 13 25 d **testa segata e bocciardata**

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16300	24,68	4,02
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16300	23,10	3,77
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00100	13,50	0,01
	B	03	12	d	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 15 Testa segata e bocciardata	m	1,00000	41,29	41,29
	C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m ³	0,04200	90,31	3,79
									52,88
F	13	25	d			m³		Prezzo + spese	66,90

 F 13 25 e **testa piano cava e lati segati per cm 15**

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16300	24,68	4,02
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16300	23,10	3,77
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00100	13,50	0,01
	B	03	12	e	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE CM 15 Testa piano cava e lati segati per 15 cm	m	1,00000	32,24	32,24



	C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m ³	0,04200	90,31	3,79
									43,83
F	13	25	e			m³		Prezzo + spese	55,45

26**PASSI CARRAI IN PORFIDO**

F 13 26 a elemento terminale da cm 40x40

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00100	13,50	0,01
	B	03	13	a	VOLTATESTA PER PASSI CARRAI IN PORFIDO Elemento terminale da cm 40x40	cad	1,00000	131,20	131,20
	C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m ³	0,03800	90,31	3,43
	D	01	15	b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO	h	0,01000	46,90	0,47
									136,50
F	13	26	a			h		Prezzo + spese	172,67

F 13 26 b elemento terminale da cm 50x50

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00100	13,50	0,01
	B	03	13	a	VOLTATESTA PER PASSI CARRAI IN PORFIDO Elemento terminale da cm 40x40	cad	1,00000	131,20	131,20
	C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m ³	0,03800	90,31	3,43
	D	01	15	b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO	h	0,01000	46,90	0,47
									136,50
F	13	26	b			h		Prezzo + spese	172,67

27**SOGLIE PER PASSI CARRI IN PORFIDO**

F 13 27 a soglia larghezza cm 40

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	24,68	4,44
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,17000	23,10	3,93
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00100	13,50	0,01
	B	03	14	a	SOGLIE PER PASSI CARRAI IN PORFIDO Larghezza di cm 40	m	1,00000	28,60	28,60



	C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m³	0,06000	90,31	5,42
	D	01	15	b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO	h	0,01000	46,90	0,47
									42,87
F	13	27	a			h		Prezzo + spese	54,23

F 13 27 b soglia larghezza cm 50

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	24,68	3,46
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	23,10	2,31
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,00100	13,50	0,01
	B	03	14	a	SOGLIE PER PASSI CARRAI IN PORFIDO Larghezza di cm 40	m	1,00000	28,60	28,60
	C	01	13	00	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m³	0,08000	90,31	7,22
	D	01	15	b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO	h	0,11000	46,90	5,16
									46,76
F	13	27	b			h		Prezzo + spese	59,15

F OPERE STRADALI**05 CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.****15 RISANAMENTO DI VECCHIE MERATURE A SECCO**

F 05 15 00 Risanamento di vecchie murature a secco o in malta previo sgombero e trasporto a rifiuto dei materiali vari depositati sui paramenti delle murature stesse, sradicamento degli arbusti ed erbe cresciute fra gli interstizi, allargamento (ove necessario) delle fughe mediante scalpello, pulizia profonda anche con lavaggio con acqua a pressione, riempimento degli interstizi e stilatura con malta cementizia a kg 600 di cemento tipo R325 per m³. E' incluso l'onere di annegare, fra le fughe, adeguate tubazioni in calcestruzzo o in P.V.C. per il drenaggio, dei diametri previsti in progetto e nelle posizioni che la Direzione Lavori riterrà opportuno, la eventuale sostituzione di pietrame degradato e la fornitura e posa in opera di quello mancante

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,38000	23,10	8,78
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,38000	20,95	7,96
	B	12	02	a	TUBAZIONI IN PVC del diametro esterno di 125 mm	m	0,25000	5,01	1,25
	C	01	15	00	MALTA CEMENTIZIA CON 600 KG DI CEMENTO	m³	0,00800	116,91	0,94
	D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,06000	10,58	0,63
	D	01	14	a	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	h	0,03000	30,16	0,90

	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mesi	0,08000	1,72	0,14
	D	04	01	b	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 20	h	0,06000	18,72	1,12
	D	06	11	00	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	0,00400	4,24	0,02
	D	06	14	00	NOLO DI IDROPULITRICE	h	0,08000	29,98	2,40
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	7,00000	0,15	1,05
									25,19
F	05	15	00			t/k	Prezzo + spese		31,87

17	CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A.
----	--

F 05 17 a					per altezza fino a m. 2,00				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,31000	23,10	7,16
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,31000	20,95	6,49
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,02500	202,38	5,06
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,00300	217,00	0,65
	B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,20000	0,83	0,17
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,15000	0,83	0,12
	B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,28000	1,45	0,41
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,00200	37,63	0,08
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,18000	2,51	0,45
									20,59
F 05 17 a						h	Prezzo + spese		26,05

[illegible]



F 05 17 b	h	Prezzo + spese	31,48
------------------	----------	-----------------------	--------------

F 05 17 c					per altezza fino a m. 6,00				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,36000	23,10	8,32
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,36000	20,95	7,54
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,02000	240,80	4,82
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,02500	202,38	5,06
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,00400	217,00	0,87
	B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,20000	0,83	0,17
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,18000	0,83	0,15
	B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,28000	1,45	0,41
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,00400	37,63	0,15
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,18000	2,51	0,45
									27,93
F 05 17 c					h	Prezzo + spese			35,33

F 05 17 d					per altezza superiore a m. 6,00				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,38000	23,10	8,78
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,38000	20,95	7,96
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,02400	240,80	5,78
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,02500	202,38	5,06
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,00500	217,00	1,09
	B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,20000	0,83	0,17
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,18000	0,83	0,15
	B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,28000	1,45	0,41
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,00500	37,63	0,19
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,18000	2,51	0,45
									30,02
F 05 17 d					h	Prezzo + spese			37,98

G	OPERE ACQUEDOTTISTICHE
01	MOVIMENTI DI TERRA
01	SCAVO A SEZIONE APERTA

- G 01 01 00 Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in terre asciutte e bagnate, anche se miste a pietre trovanti in roccia dura da mina e relitti di muratura fino a m³ 0,600; compreso il taglio e la rimozione di radici e ceppaie, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere in funzione, quali fognature, condutture in genere, cavi, ecc., ed inoltre lo spianamento e la configurazione del fondo, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, escluso l'onere del trasporto del materiale di scavo non riutilizzabile, o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Compreso inoltre la protezione e segnalazione diurna e notturna della zona di scavo, computato secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L..

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00900	23,10	0,21
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
	D	06	11	00	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	0,00900	4,24	0,04
									4,94
G 01 01 00					h	Prezzo + spese			6,25

02 **SCAVO DI SBANCAMENTO CON PALLEGGIAMENTO IN LOCO**

- G 01 02 00 Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in terre asciutte e bagnate, anche se miste a pietre trovanti in roccia dura da mina e relitti di muratura fino a m³ 0,600; compreso il taglio e la rimozione di radici e ceppaie, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere in funzione, quali fognature, condutture in genere, cavi ecc., ed inoltre lo spianamento e la configurazione del fondo, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, compreso inoltre il paleggiamento del materiale all'interno dell'area di cantiere e le eventuali opere di protezione dell'area di accatastamento provvisorio del materiale stesso, escluso il trasporto a discarica. Compreso inoltre la protezione e segnalazione diurna e notturna della zona di scavo, computato secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L..

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01200	23,10	0,28
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07200	41,58	2,99
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07200	36,62	2,64
	D	06	11	00	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	0,01000	4,24	0,04
									5,95
G 01 02 00					h	Prezzo + spese			7,53

04 **SOVRAPPREZZO SCAVO DI SBANCAMENTO ROCCIA DA MINA**

- G 01 04 00 Sovrapprezzo per scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento eseguito in roccia dura da mina o in presenza di trovanti di volume superiore a m³ 0,600 da demolire mediante l'uso di mine, con l'obbligo di procedere nel rispetto delle normative vigenti e in condizioni di massima sicurezza. L'abbattimento della roccia dovrà essere eseguito adottando tecniche che garantiscano, in tutto l'ambiente circostante la zona di scavo, il controllo degli effetti distruttivi o comunque perturbanti delle esplosioni. Con il presente prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti dalla voci per scavo di sbancamento nonché i seguenti oneri specifici:

						Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	-----	--------	--------



A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00600	23,10	0,14
B	98	10	a	ESPLOSIVO	kg	0,60000	6,10	3,66
B	98	12	00	DETONATORI ELETTRICI	kg	2,00000	1,85	3,70
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01500	41,58	0,62
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01500	36,62	0,55
D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,06000	36,20	2,17
D	04	11	00	NOLO DI SONDA CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,06000	91,00	5,46
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	18,00000	0,15	2,70
								19,00
G	01	04	00		t/k		Prezzo + spese	24,04

05**SOVRAPPREZZO SBANCAMENTO IN ROCCIA CON MARTELLONE**

G 01 05 00 Sovrapprezzo per scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento eseguito in roccia dura o in presenza di trovanti di volume superiore a m³ 0,600 da demolire con apposite macchine munite di martelloni idraulici, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo di sbancamento.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00800	23,10	0,18
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01300	41,58	0,54
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01300	36,62	0,48
D	01	15	b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO	h	0,67000	46,90	31,42
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	18,00000	0,15	2,70
								35,32
G	01	05	00		t/k		Prezzo + spese	44,69

06**SCAVO DI SBANCAMENTO PREVENTIVO**

G 01 06 00 Scavo di sbancamento preventivo per scavi a sezione ristretta con profondità maggiore di m 4,00 dal piano di campagna, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, esclusa la roccia ed i trovanti superiori a m³ 0,400, l'onere per il trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L., compresi gli oneri per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali non riutilizzabili, l'onere per il trasporto a deposito provvisorio del materiale riutilizzabile ed il successivo rinterro, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Sono inoltre compresi gli oneri per la protezione della zona di lavoro, la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc. E' compreso l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta. Il volume di scavo sarà computato sulla base di una sezione tipo a pareti verticali della larghezza convenzionale di m 4,50 per un'altezza risultante dalla differenza tra la profondità massima di fondo scavo prevista dalla livelletta di progetto e la profondità massima per lo scavo a sezione ristretta corrispondente a m 4,00.



						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00900	23,10	0,21
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,04300	41,58	1,79
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04300	36,62	1,57
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	36,00000	0,15	5,40
								8,97
G	01	06	00		t/k		Prezzo + spese	11,35

07	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA
-----------	----------------------------------

G 01 07 a				per la fascia con profondità fino a m 1.50				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	23,10	2,08
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09800	41,58	4,07
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09800	36,62	3,59
								9,74
G	01	07	a		h		Prezzo + spese	12,32

G 01 07 b				per la fascia con profondità compresa tra m 1.51 e m 2.50				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,17800	23,10	4,11
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,19000	41,58	7,90
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,19000	36,62	6,96
								18,97
G	01	07	b		h		Prezzo + spese	24,00

G 01 07 c				per la fascia con profondità compresa tra m 2.51 e m 4.00				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20100	23,10	4,64
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,22000	41,58	9,15
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,22000	36,62	8,06
								21,85
G	01	07	c		h		Prezzo + spese	27,64

08 SOVRAPP. SCAVO SEZ. RISTRETTA PER DISCARICA PROVVISORIA

G 01 08 00 Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta qualora, per l'impossibilità di depositare il materiale di risulta a fianco dello scavo e/o per espresso ordine della Direzione Lavori, si renda necessario il trasporto del materiale di scavo in discarica provvisoria nell'ambito del cantiere e comunque nel raggio di 5 km dallo stesso; è compreso l'onere del carico e trasporto dal deposito provvisorio al cantiere per il rinterro degli scavi.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	23,10	0,92
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04000	36,62	1,46
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	36,00000	0,15	5,40
									7,79
G 01 08 00					t/k	Prezzo + spese			9,85

09 TRASPORTO A DISCARICA PROVVISORIA OLTRE 5 KM

G 01 09 00 Sovrapprezzo al compenso per il trasporto a discarica provvisoria di cantiere, del materiale di risulta dagli scavi a sezione ristretta, non depositabile a fianco dello scavo come alla precedente voce per discarica provvisoria, per distanze superiori ai 5 km dal cantiere, qualora l'Impresa risulti impossibilitata a reperire una discarica provvisoria entro tale distanza dal cantiere.

							Qta	Prezzo	Valore
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	8,00000	0,15	1,20
									1,20
G 01 09 00					t/k	Prezzo + spese			1,52

10 TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA

G 01 10 00 Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione.

							Qta	Prezzo	Valore
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	1,00000	0,15	0,15
									0,15
G 01 10 00					t/k	Prezzo + spese			0,19

11 INDENNITA' DI DISCARICA

G 01 11 00 Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiali provenienti da scavi e/o demolizioni non ritenuti idonei dalla D.L. per il loro reimpiego. Tale compenso, comprensivo ove previsto del tributo speciale provinciale, sarà corrisposto dietro consegna dell'esemplare del formulario di identificazione redatto conformemente alle disposizioni emanate in materia di rifiuti. Detto formulario varrà quale identificativo delle quantità da contabilizzare.

						Qta	Prezzo	Valore
	B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m ³	1,00000	5,00
								5,00
G 01 11 00						m³	Prezzo + spese	6,32

12 **SOVRAPPREZZO SCAVO SEZ. RISTRETTA IN ROCCIA TENERA**

G 01 12 00 Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta e allo scavo di sbancamento preventivo per lavoro eseguito a qualsiasi profondità in roccia tenera da rimuovere con il solo ausilio dell'escavatore, o per l'asportazione di piccoli trovanti, con volume superiore a m³ 0,400, che possono venire movimentati senza preventiva demolizione in loco; valutato per la sola cubatura relativa alla roccia demolita entro la sezione tipo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo.

						Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20100	23,10
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,22000	41,58
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,32000	36,62
								25,51
G 01 12 00						h	Prezzo + spese	32,27

13 **SOVRAPPREZZO SCAVO SEZ. RISTRETTA IN ROCCIA**

G 01 13 00 Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta e allo scavo di sbancamento preventivo, per demolizione di roccia o di trovanti del volume maggiore di m³ 0,400 da eseguirsi mediante apposite macchine demolitrici munite di martelloni idraulici o mediante lo sparo di mine; valutato per la sola cubatura relativa alla roccia demolita entro la sezione tipo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo.

						Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20100	23,10
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,40000	36,62
	D	01	15	b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO	h	0,68000	46,90
								51,18
G 01 13 00						h	Prezzo + spese	64,75

14 **SOVRAPPREZZO SCAVO SEZ. RISTRETTA IN ROCCIA PER PICCOLI VOLUMI**

G 01 14 00	Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta e allo scavo di sbancamento preventivo per lavoro eseguito a qualsiasi profondità per la demolizione di roccia da mina o da demolitore, che si presenti in affioramenti discontinui, con volume da demolire singolarmente inferiore a m ³ 10,000, intercettati a distanza superiore a m 50,00 uno dall'altro; valutato per la sola cubatura relativa alla roccia demolita entro la sezione tipo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo.	
------------	---	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	23,10	5,78
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,70000	36,62	25,63
	D	01	15	b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO	h	0,85000	46,90	39,86
									71,27
G 01 14 00						h	Prezzo + spese		90,16

15	DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO
----	---

G 01 15 00	<p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta e allo scavo di sbancamento preventivo, per demolizione di murature e strutture verticali di qualsiasi forma e spessore in calcestruzzo anche armato, con volume superiore a m³ 0,400, escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di scarica. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le necessarie opere di puntellazione e di presidio delle strutture, lo sgombero e quanto altro necessario; valutato per la sola cubatura relativa alla demolizione ricadente entro la sezione tipo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo.</p>
------------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,70000	36,62	25,63
	D	01	15	b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO	h	0,81000	46,90	37,99
									69,17
G 01 15 00					h	Prezzo + spese			87,50

16	SOVRAPPREZZO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA TOTALMENTE A MANO
----	--

G 01 16 00	Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in terreno naturale di qualsiasi natura e consistenza escluso la roccia ed i trovanti di qualsiasi dimensione, eseguito totalmente a mano compreso il tiro in alto sull'orlo dello scavo del materiale rimosso, escluso il carico su mezzo di trasporto.
------------	---

[illegible]

G	01	16	00		m²	Prezzo + spese		84,14	

17 SOVRAPP. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PARZIALMENTE A MANO

G 01 17 00 Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in terreno naturale di qualsiasi natura e consistenza escluso la roccia ed i trovanti di qualsiasi dimensione, eseguito a mano con l'ausilio di mezzo meccanico per lasporto del materiale dal fondo dello scavo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,80000	23,10	18,48
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02500	36,62	0,92
	D	01	12	b	ATTREZZATURA PROTEZIONE SCAVI, ESCLUSO PERSONALE costituita da cassetta metallica modulare autoaffondante	m²	3,00000	6,34	19,02
									38,42
G 01 17 00					m²	Prezzo + spese			48,60

18 SOVRAPP. SCAVO A SEZ. RISTRETTA IN ROCCIA ESEGUITO A MANO

G 01 18 00 Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in roccia da mina o per demolizione di trovanti di qualsiasi dimensione, per lavoro eseguito completamente a mano con l'uso di martello demolitore, fino ad una profondità massima di m 2,00 dal piano di campagna, compreso il tiro in alto sull'orlo dello scavo del materiale rimosso, escluso il carico su mezzo di trasporto.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	24,68	2,47
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,77000	23,10	40,89
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,50000	36,62	18,31
	D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	1,77000	18,45	32,66
	D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	1,77000	36,20	64,07
									158,40
G 01 18 00					h	Prezzo + spese			200,37

19 SOVRAPP. SCAVO A SEZ. RISTRETTA CON MEZZI SPECIALI

G 01 19 00 Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta di cui alla relativa voce, per lavoro in condizioni di particolare disagio, per il superamento di tratti con pendenze elevate o in situazioni particolari per l'inaccessibilità con le normali macchine operatrici, eseguito con mezzi meccanici speciali (ragno escavatore e simili) su espresso ordine della Direzione Lavori. Sono comprese tutte le opere provvisoriale e per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	24,68	2,47
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	23,10	4,16
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,02500	202,38	5,06
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,00400	217,00	0,87
	D	01	15	c	NOLO DI ESCAVATORE RAGNO	h	0,18000	60,32	10,86
									23,41
G 01 19 00						h	Prezzo + spese		29,62

20 **SOVRAPP. SCAVO A SEZ. RISTRETTA CON MINIESCAVATORE**

G 01 20 00 Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta qualora per particolari condizioni operative, con l'autorizzazione della Direzione Lavori, si renda necessario utilizzare apposite macchine operatrici quali miniescavatore; per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	23,10	4,16
	D	01	14	c	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW	h	0,22000	35,66	7,85
									14,22
G 01 20 00						h	Prezzo + spese		17,99

22 **SOVRAPPREZZO PER SCAVO IN PRESENZA D'ACQUA**

G 01 22 00 Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta di cui alla relativa voce, in terreno ordinario per lavoro eseguito in presenza d'acqua con tirante superiore a cm 20, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta, a qualsiasi profondità.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	23,10	1,16
	D	06	03	00	MOTOSALDATRICE	h	1,25000	17,24	21,55
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	1,20000	0,15	0,18
									22,88
G 01 22 00					t/k	Prezzo + spese			28,95

23 SOVRAPPREZZO PER SCAVO IN FALDA

G 01 23 00 Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta per lavoro eseguito in presenza di acqua di falda per l'impiego, su preciso ordine della Direzione Lavori, di impianto completo tipo "Wellpoint" per l'abbassamento del livello della falda al di sotto del piano di scavo ed il mantenimento di tale livello fino al completo rinterro dei cavi di posa. Sono compresi tutti gli oneri relativi al noleggio delle attrezzature necessarie sia per l'infissione delle sonde sia per il pompaggio dell'acqua, compreso eventuale allontanamento della stessa dalla zona di lavoro, i materiali di consumo, l'energia elettrica, i carburanti, l'acqua per la pompa di infissione delle sonde, il controllo dell'impianto e quanto altro occorra per il corretto funzionamento dello stesso; computato per la lunghezza effettiva dell'intervento.

							Qta	Prezzo	Valore
	D	06	08	a	WELLPOINT POSTAZIONE FISSA trasporto attrezzatura compreso carichi e scarichi	a corpo	0,00610	2.375,00	14,49
	D	06	08	b	WELLPOINT POSTAZIONE FISSA impianto cantiere	a corpo	0,00610	1.307,00	7,97
	D	06	08	c	WELLPOINT POSTAZIONE FISSA infissione di punte	a corpo	0,00610	1.307,00	7,97
	D	06	08	d	WELLPOINT POSTAZIONE FISSA disimpianto cantiere	a corpo	0,00610	950,00	5,80
	D	06	08	e	WELLPOINT POSTAZIONE FISSA nolo impianto completo	giorno	0,12400	59,50	7,38
	D	06	08	f	WELLPOINT POSTAZIONE FISSA consumi energetici	giorno	0,12400	29,70	3,68
	D	06	08	g	WELLPOINT POSTAZIONE FISSA assistenza e guardiania	giorno	0,12400	59,50	7,38
									54,67
G 01 23 00					giorno		Prezzo + spese		69,15

24 COMPENSO PER ARMATURA DELLO SCAVO

G 01 24 00 Compenso per l'armatura dello scavo a sezione ristretta ed dello scavo di sbancamento preventivo con idonee cassetture o per l'uso di cassoni autoaffondanti qualora previsto in progetto ovvero ordinato dalla Direzione Lavori, in particolare laddove, per le scadenti caratteristiche geotecniche dei terreni, non risulti possibile rispettare le norme di sicurezza con la sola diminuzione della pendenza delle pareti dello scavo per la limitazione dell'ingombro massimo in superficie. Computato a metro quadrato di parete armata.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02200	23,10	0,51
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02200	36,62	0,81
	D	01	12	b	ATTREZZATURA PROTEZIONE SCAVI, ESCLUSO PERSONALE costituita da cassetteratura metallica modulare autoaffondante	m²	1,00000	6,34	6,34
									7,65
G 01 24 00					m²	Prezzo + spese			9,68

25 SOVRAPPREZZO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI

G 01 25 a interasse fra gli stessi oltre m 1.00



						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,80000	24,68	19,74
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,76000	23,10	17,56
B	02	01	a	SABBIA di cava lavata e vagliata	m ³	0,70000	21,31	14,92
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,76000	36,62	27,83
								80,05
G 01 25 a					h	Prezzo + spese		101,26

G 01 25 b interasse fra gli stessi fino a m 1.00

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	24,68	12,34
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	23,10	11,55
B	02	01	a	SABBIA di cava lavata e vagliata	m ³	0,80000	21,31	17,05
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,42000	36,62	15,38
								56,32
G 01 25 b					h	Prezzo + spese		71,24

26

SOVRAPPREZZO INTERFERENZA SOTTOSERVIZI LONGITUDINALI

G 01 26 00 Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per scavi aventi interferenza con servizi sotterranei posti longitudinalmente alla tubazione e ricadenti nella sezione teorica di scavo avente come base la larghezza convenzionale e pareti inclinate con scarpa 1/3; comprensivo della preventiva individuazione e segnalazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi, l'eventuale ancoraggio con sistemi idonei a mantenere efficiente il servizio, la definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; sono compresi inoltre gli oneri per il ripristino in caso di danneggiamento dello stesso ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	24,68	0,49
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	23,10	0,92
B	02	01	a	SABBIA di cava lavata e vagliata	m ³	0,25000	21,31	5,33
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02000	36,62	0,73
								7,48
G 01 26 00					h	Prezzo + spese		9,46

27

TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO

G 01 27 a fino a cm 5.00 di spessore



						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03800	23,10	0,88
D	01	11	00	CLIPPER PER TAGLIO ASFALTI ESCLUSO PERSONALE	h	0,03800	9,28	0,35
								1,23
G 01 27 a					h	Prezzo + spese		1,56

G 01 27 b per ogni cm oltre i cm 5.00

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00700	23,10	0,16
D	01	11	00	CLIPPER PER TAGLIO ASFALTI ESCLUSO PERSONALE	h	0,00700	9,28	0,06
								0,23
G 01 27 b					h	Prezzo + spese		0,29

28 FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO

G 01 28 a fino a cm 5.00 di spessore

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00800	23,10	0,18
D	02	05	a	FRESATRICE AUTOCARICANTE MECCANICA Con rullo fino 1.00 ml	h	0,00800	91,80	0,73
D	02	06	c	MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Da 3 fino a 5 mc	h	0,00800	48,57	0,39
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	1,08000	0,15	0,16
								1,47
G 01 28 a					t/k	Prezzo + spese		1,86

G 01 28 b per ogni cm oltre i cm 5.00

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00260	23,10	0,06
D	02	05	a	FRESATRICE AUTOCARICANTE MECCANICA Con rullo fino 1.00 ml	h	0,00260	91,80	0,24
D	02	06	c	MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Da 3 fino a 5 mc	h	0,00260	48,57	0,13
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,36000	0,15	0,05
								0,48
G 01 28 b					t/k	Prezzo + spese		0,61

29 RIMOZIONE DI CUBETTI, ACCIOTOLATI E SIMILI

G 01 29 00 Sovrapprezzo alle voci di scavo a sezione ristretta o di sbancamento preventivo per preparazione del piano di scavo su strada pavimentata con cubetti o smolleri di porfido o ciottoli e simili, comprensiva della rimozione del materiale e del successivo accatastamento nell'area di cantiere opportunamente individuata; la superficie sarà computata sulla base delle sezioni tipo previste per il ripristino della pavimentazione originaria. Escluso l'onere del trasporto a discarica e della relativa indennità di discarica per il materiale non utilizzabile

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03100	23,10	0,72
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,03000	41,58	1,25
D	01	14	c	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW	h	0,03000	35,66	1,07
								3,03
G 01 29 00				h			Prezzo + spese	3,84

30 FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE DI SCAVO

G 01 30 00 Formazione di rilevato posto in opera e misurato secondo le sagome indicate in progetto o dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale proveniente dagli scavi e ritenuto idoneo dalla D.L., compreso la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	23,10	0,46
D	01	03	a	AUTOBOTTE A AUTOGRU Autobotte della portata di l 8000	h	0,00100	31,91	0,03
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,00900	41,58	0,37
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00900	36,62	0,33
D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,02000	42,02	0,84
								2,04
G 01 30 00				h			Prezzo + spese	2,58

31 FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE DI CAVA

G 01 31 00 Formazione di rilevato posto in opera e misurato secondo le sagome indicate in progetto o dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale proveniente da cave di prestito e ritenuto idoneo dalla D.L., compreso la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	23,10	0,46
B	02	03	a	MISTO di cava	m ³	1,00000	11,59	11,59
D	01	03	a	AUTOBOTTE A AUTOGRU Autobotte della portata di l 8000	h	0,00100	31,91	0,03



	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,00900	41,58	0,37
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00900	36,62	0,33
	D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,02000	42,02	0,84
									13,63
G	01	31	00			h		Prezzo + spese	17,24

32

SOVRAPPREZZO SCAVO PER REINTERRO CON MATERIALE ARIDO

G 01 32 00

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per il rinterro dei cavi di posa, su specifico ordine della Direzione Lavori, con materiale arido in sostituzione del materiale di scavo ritenuto non idoneo per il rinterro; il sovrapprezzo viene computato secondo la sezione convenzionale di scavo diminuita della sagoma dei manufatti, dei tubi con il relativo rinfianco o rivestimento, del cassonetto e della pavimentazione.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	23,10	0,46
	B	02	03	a	MISTO di cava	m ³	1,00000	11,59	11,59
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00900	36,62	0,33
	D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,02000	42,02	0,84
									13,22
G	01	32	00			h		Prezzo + spese	16,73

02

TUBAZIONI E ACCESSORI

01

FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE CON RIVESTIMENTO CLASSICO

G 02 01 b DN 80 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	23,10	2,31
	B	13	02	a	TUBI IN GHISA SFEROIDALE (CLASSE K9) di diametro mm 80 e spessore mm 6.0	m	1,00000	24,22	24,22
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									31,67
G	02	01	b			h		Prezzo + spese	40,07



G 02 01 c DN 100 mm								
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	23,10	2,31
B	13	02	b	TUBI IN GHISA SFEROIDALE (CLASSE K9) di diametro mm 100 e spessore mm 6.1	m	1,00000	26,04	26,04
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
								33,49
G 02 01 c						h	Prezzo + spese	42,37

G 02 01 d DN 125 mm								
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	23,10	2,31
B	13	02	c	TUBI IN GHISA SFEROIDALE (CLASSE K9) di diametro mm 125 e spessore mm 6.2	m	1,00000	32,23	32,23
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
								39,68
G 02 01 d						h	Prezzo + spese	50,20

G 02 01 e DN 150 mm								
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
B	13	02	d	TUBI IN GHISA SFEROIDALE (CLASSE K9) di diametro mm 150 e spessore mm 6.3	m	1,00000	38,08	38,08
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
								47,02
G 02 01 e						h	Prezzo + spese	59,49

G 02 01 f DN 200 mm								
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77

	B	13	02	e	TUBI IN GHISA SFEROIDALE (CLASSE K9) di diametro mm 200 e spessore mm 6.4	m	1,00000	53,06	53,06
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
									62,00
G	02	01	f			h	Prezzo + spese		78,44

G 02 01 g					DN 250 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	23,10	3,23
	B	13	02	f	TUBI IN GHISA SFEROIDALE (CLASSE K9) di diametro mm 250 e spessore mm 6.8	m	1,00000	66,77	66,77
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58	2,91
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
									77,21
G 02 01 g					h	Prezzo + spese			97,67

G 02 01 h					DN 300 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08800	24,68	2,17
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,17000	23,10	3,93
	B	13	02	g	TUBI IN GHISA SFEROIDALE (CLASSE K9) di diametro mm 300 e spessore mm 7.2	m	1,00000	86,81	86,81
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,08800	41,58	3,66
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,08800	36,62	3,22
									99,79
G 02 01 h					h	Prezzo + spese		126,23	

G 02 01 I					DN 400 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08800	24,68	2,17
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,17000	23,10	3,93
	B	13	02	h	TUBI IN GHISA SFEROIDALE (CLASSE K9) di diametro mm 400	m	1,00000	133,02	133,02
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,08800	41,58	3,66
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,08800	36,62	3,22
									146,00



G 02 01 l	h	Prezzo + spese	184,69
------------------	----------	-----------------------	---------------

G 02 01 m		DN 500 mm							
						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	23,10	4,16
	B	13	02	i	TUBI IN GHISA SFEROIDALE (CLASSE K9) di diametro mm 500	m	1,00000	176,91	176,91
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
									190,33
G 02 01 m					h	Prezzo + spese		240,76	

G 02 01 n		DN 600 mm							
						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	23,10	4,16
	B	13	09	cw	RACCORDI IN GHISA SFEROIDALE GIUNTO A FLANGE SALDATE Curva a due bicchieri 1/8 200	m	1,00000	108,03	108,03
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
									121,45
G 02 01 n					h	Prezzo + spese		153,63	

02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDOTTE IN GHISA SFEROIDALE CON RIVESTIMENTO RINFORZATO
-----------	--

G 02 02 b		DN 80 mm							
						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	13	02	a	TUBI IN GHISA SFEROIDALE (CLASSE K9) di diametro mm 80 e spessore mm 6.0	m	1,00000	24,22	24,22
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									32,14
G 02 02 b					h	Prezzo + spese		40,65	



G 02 02 c DN 100 mm								
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
B	13	02	b	TUBI IN GHISA SFEROIDALE (CLASSE K9) di diametro mm 100 e spessore mm 6.1	m	1,00000	26,04	26,04
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
								33,96
G 02 02 c						h	Prezzo + spese	42,95

G 02 02 d DN 125 mm								
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
B	13	02	c	TUBI IN GHISA SFEROIDALE (CLASSE K9) di diametro mm 125 e spessore mm 6.2	m	1,00000	32,23	32,23
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
								40,15
G 02 02 d						h	Prezzo + spese	50,78

G 02 02 e DN 150 mm								
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
B	13	02	d	TUBI IN GHISA SFEROIDALE (CLASSE K9) di diametro mm 150 e spessore mm 6.3	m	1,00000	38,08	38,08
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
								47,72
G 02 02 e						h	Prezzo + spese	60,36

G 02 02 f DN 200 mm								
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47

	B	13	02	e	TUBI IN GHISA SFEROIDALE (CLASSE K9) di diametro mm 200 e spessore mm 6.4	m	1,00000	53,06	53,06
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
									62,70
G	02	02	f			h	Prezzo + spese		79,31

G 02 02 g					DN 250 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10	3,70
	B	13	02	f	TUBI IN GHISA SFEROIDALE (CLASSE K9) di diametro mm 250 e spessore mm 6.8	m	1,00000	66,77	66,77
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58	2,91
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
									77,67
G 02 02 g					h	Prezzo + spese			98,25

G 02 02 h					DN 300 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08800	24,68	2,17
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
	B	13	02	g	TUBI IN GHISA SFEROIDALE (CLASSE K9) di diametro mm 300 e spessore mm 7.2	m	1,00000	86,81	86,81
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,08800	41,58	3,66
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,08800	36,62	3,22
									100,25
G 02 02 h					h	Prezzo + spese			126,82

[illegible]



G 02 02 l	h	Prezzo + spese	185,27
------------------	----------	-----------------------	---------------

G 02 02 m					DN 500 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
	B	13	02	i	TUBI IN GHISA SFEROIDALE (CLASSE K9) di diametro mm 500	m	1,00000	176,91	176,91
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
									190,79
G 02 02 m					h	Prezzo + spese			241,35

G 02 02 n					DN 600 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
	B	13	09	cw	RACCORDI IN GHISA SFEROIDALE GIUNTO A FLANGE SALDATE Curva a due bicchieri 1/8 200	m	1,00000	108,03	108,03
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
									121,91
G 02 02 n					h	Prezzo + spese			154,22

03	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO RINFORZATO/CLASSICO
-----------	--

G 02 03 b					DN 80 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	23,10	0,92
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,30000	19,00	5,70
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04000	36,62	1,46
									8,09
G 02 03 b					h	Prezzo + spese			10,23

G 02 03 c		DN 100 mm			
			Qta	Prezzo	Valore

	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03400	23,10	0,79
	B	02	01	e	SABBIA ghiaio lavato 7/15 mm	m3	0,32000	19,00	6,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,03400	36,62	1,25
									8,11
G	02	03	c			h	Prezzo + spese		10,26

G 02 03 d					DN 125 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03400	23,10	0,79
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,35000	19,00	6,65
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,03400	36,62	1,25
									8,68
G 02 03 d					h	Prezzo + spese			10,98

G 02 03 e					DN 150 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03500	23,10	0,81
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,35000	19,00	6,65
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,03500	36,62	1,28
									8,74
G 02 03 e					h	Prezzo + spese			11,06

G 02 03 f					DN 200 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	23,10	0,92
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,36000	19,00	6,84
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04000	36,62	1,46
									9,23
G 02 03 f					h	Prezzo + spese			11,67

[illegible]

G 02 03 g	h	Prezzo + spese	13,01
------------------	----------	-----------------------	--------------

G 02 03 h					DN 300 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04500	23,10	1,04
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,48000	19,00	9,12
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04500	36,62	1,65
									11,81
G 02 03 h					h	Prezzo + spese			14,94

G 02 03 I					DN 400 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04700	23,10	1,09
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,62000	19,00	11,78
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04700	36,62	1,72
									14,59
G 02 03 I					h	Prezzo + spese		18,45	

G 02 03 m					DN 500 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	23,10	1,16
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,90000	19,00	17,10
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									20,09
G 02 03 m					h	Prezzo + spese			25.41

G 02 03 n					DN 600 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05300	23,10	1,22
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,90000	19,00	17,10
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05300	36,62	1,94
									20,27
G 02 03 n					h	Prezzo + spese			25,64

13	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 5 DENSITA' SIGMA 63 CON RIVESTIMENTO IN GHIAIO
----	--



G 02 13 a PN 5 DN 160 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,30000	19,00	5,70
B	10	02	a	TUBAZIONI PN 5 del diametro di 160 mm	m	1,00000	4,04	4,04
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
								17,66
G 02 13 a					h	Prezzo + spese		22,33

G 02 13 b PN 5 DN 180 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,36000	19,00	6,84
B	10	02	b	TUBAZIONI PN 5 del diametro di 180 mm	m	1,00000	10,24	10,24
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
								25,00
G 02 13 b					h	Prezzo + spese		31,62

G 02 13 c PN 5 DN 200 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,36000	19,00	6,84
B	10	02	c	TUBAZIONI PN 5 del diametro di 200 mm	m	1,00000	12,68	12,68
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
								27,44
G 02 13 c					h	Prezzo + spese		34,71

G 02 13 d PN 5 DN 225 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47



	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,36000	19,00	6,84
	B	10	02	d	TUBAZIONI PN 5 del diametro di 225 mm	m	1,00000	15,94	15,94
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
									32,42
G 02 13 d						h	Prezzo + spese		41,01

G 02 13 e PN 5 DN 250 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,40000	19,00	7,60
	B	10	02	e	TUBAZIONI PN 5 del diametro di 250 mm	m	1,00000	19,71	19,71
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
									36,95
G 02 13 e						h	Prezzo + spese		46,74

G 02 13 f PN 5 DN 280 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10	3,70
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,48000	19,00	9,12
	B	10	02	f	TUBAZIONI PN 5 del diametro di 280 mm	m	1,00000	24,67	24,67
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58	2,91
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
									44,69
G 02 13 f						h	Prezzo + spese		56,53

G 02 13 g PN 5 DN 315 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08800	24,68	2,17
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,48000	19,00	9,12
	B	10	02	g	TUBAZIONI PN 5 del diametro di 315 mm	m	1,00000	31,37	31,37
	B	10	09	t	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 315 mm spess. 43,1 mm	m	1,00000	112,29	112,29
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,08800	41,58	3,66



	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,08800	36,62	3,22
									166,22
G 02 13 g						h	Prezzo + spese		210,27

G 02 13 h PN 5 DN 355 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08800	24,68	2,17
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,60000	19,00	11,40
	B	10	02	h	TUBAZIONI PN 5 del diametro di 355 mm	m	1,00000	41,26	41,26
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,08800	41,58	3,66
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,08800	36,62	3,22
									66,10
G 02 13 h						h	Prezzo + spese		83,62

G 02 13 i PN 5 DN 400 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,62000	19,00	11,78
	B	10	02	i	TUBAZIONI PN 5 del diametro di 400 mm	m	1,00000	52,33	52,33
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
									77,99
G 02 13 i						h	Prezzo + spese		98,66

14

FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 8 DENSITA' SIGMA 63

G 02 14 a PN 8 DN 63 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,28000	19,00	5,32
	B	10	03	a	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 63 mm	m	1,00000	2,04	2,04
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83

[illegible]

G 02 14 b					PN 8 DN 75 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,28000	19,00	5,32
	B	10	03	b	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 75 mm	m	1,00000	2,86	2,86
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									16,10
G 02 14 b					h	Prezzo + spese			20,36

G 02 14 c					PN 8 DN 90 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,30000	19,00	5,70
	B	10	03	c	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 90 mm	m	1,00000	4,11	4,11
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									17,73
G 02 14 c					h	Prezzo + spese			22,42

G 02 14 d					PN 8 DN 110 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,30000	19,00	5,70
	B	10	03	d	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 110 mm	m	1,00000	6,15	6,15
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
									21,49
G 02 14 d					h	Prezzo + spese			27,18

G 02 14 e					PN 8 DN 125 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,30000	19,00	5,70
	B	10	03	e	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 125 mm	m	1,00000	7,57	7,57
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
									22,91
G 02 14 e					h	Prezzo + spese			28,98

G 02 14 f					PN 8 DN 140 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10	3,70
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,30000	19,00	5,70
	B	10	03	f	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 140 mm	m	1,00000	9,49	9,49
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58	2,91
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
									26,09
G 02 14 f					h	Prezzo + spese			33,00

G 02 14 g					PN 8 DN 160 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08800	24,68	2,17
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,30000	19,00	5,70
	B	10	03	g	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 160 mm	m	1,00000	12,41	12,41
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,08800	41,58	3,66
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,08800	36,62	3,22
									31,55
G 02 14 g					h	Prezzo + spese			39,91

G 02 14 h					PN 8 DN 180 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08800	24,68	2,17
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39



	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,36000	19,00	6,84
	B	10	03	h	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 180 mm	m	1,00000	15,71	15,71
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,08800	41,58	3,66
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,08800	36,62	3,22
									35,99
G	02	14	h			h	Prezzo + spese		45,53

G 02 14 i					PN 8 DN 200 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,36000	19,00	6,84
	B	10	03	i	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 200 mm	m	1,00000	19,42	19,42
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
									40,14
G	02	14	i			h	Prezzo + spese		50,78

G 02 14 l					PN 8 DN 225 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,36000	19,00	6,84
	B	10	03	l	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 225 mm	m	1,00000	24,59	24,59
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									39,35
G	02	14	l			h	Prezzo + spese		49,77

G 02 14 m					PN 8 DN 250 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,40000	19,00	7,60
	B	10	03	m	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 250 mm	m	1,00000	30,17	30,17
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83

[illegible]

G 02 14 n					PN 8 DN 280 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,48000	19,00	9,12
	B	10	03	n	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 280 mm	m	1,00000	37,90	37,90
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									54,94
G 02 14 n					h	Prezzo + spese			69,49

G 02 14 o					PN 8 DN 315 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,48000	19,00	9,12
	B	10	03	o	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 315 mm	m	1,00000	48,02	48,02
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
									66,78
G 02 14 o					h	Prezzo + spese			84,47

G 02 14 p					PN 8 DN 355 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,60000	19,00	11,40
	B	10	03	p	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 355 mm	m	1,00000	65,93	65,93
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
									86,97
G 02 14 p					h	Prezzo + spese			110,01

G 02 14 q PN 8 DN 400 mm

						Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,62000	19,00
	B	10	03	q	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 400 mm	m	1,00000	82,46
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62
								105,14
G 02 14 q					h		Prezzo + spese	133,00

15 FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 12,5 DENSITA' SIGMA 63

G 02 15 a PN 12.5 DN 50 mm

						Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,28000	19,00
	B	10	04	e	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 50 mm	m	1,00000	1,89
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62
								15,13
G 02 15 a					h		Prezzo + spese	19,13

G 02 15 b PN 12.5 DN 63 mm

						Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,28000	19,00
	B	10	04	f	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 63 mm	m	1,00000	3,00
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62
								16,24
G 02 15 b					h		Prezzo + spese	20,54

G 02 15 d PN 12.5 DN 90 mm



						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,30000	19,00	5,70
B	10	04	h	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 90 mm	m	1,00000	6,06	6,06
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
								19,68
G 02 15 d					h	Prezzo + spese		24,89

G 02 15 e PN 12.5 DN 110 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,30000	19,00	5,70
B	10	04	i	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 110 mm	m	1,00000	9,04	9,04
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
								24,38
G 02 15 e					h	Prezzo + spese		30,84

G 02 15 f PN 12.5 DN 125 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,30000	19,00	5,70
B	10	04	l	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 125 mm	m	1,00000	11,22	11,22
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
								26,56
G 02 15 f					h	Prezzo + spese		33,60

G 02 15 g PN 12.5 DN 140 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10	3,70



	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,30000	19,00	5,70
	B	10	04	m	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 140 mm	m	1,00000	14,03	14,03
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58	2,91
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
									30,63
G	02	15	g			h	Prezzo + spese		38,74

G 02 15 h PN 12.5 DN 160 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08800	24,68	2,17
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,30000	19,00	5,70
	B	10	04	n	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 160 mm	m	1,00000	18,40	18,40
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,08800	41,58	3,66
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,08800	36,62	3,22
									37,54
G	02	15	h			h	Prezzo + spese		47,49

G 02 15 i PN 12.5 DN 180 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08800	24,68	2,17
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,36000	19,00	6,84
	B	10	04	o	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 180 mm	m	1,00000	23,27	23,27
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,08800	41,58	3,66
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,08800	36,62	3,22
									43,55
G	02	15	i			h	Prezzo + spese		55,09

G 02 15 l PN 12.5 DN 200 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,36000	19,00	6,84
	B	10	04	p	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 200 mm	m	1,00000	28,69	28,69



	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
									49,41
G 02 15 l						h	Prezzo + spese		62,50

G 02 15 m PN 12.5 DN 225 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,36000	19,00	6,84
	B	10	04	q	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 225 mm	m	1,00000	36,33	36,33
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									51,09
G 02 15 m						h	Prezzo + spese		64,62

G 02 15 n PN 12.5 DN 250 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,40000	19,00	7,60
	B	10	04	r	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 250 mm	m	1,00000	44,72	44,72
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									60,24
G 02 15 n						h	Prezzo + spese		76,20

G 02 15 o PN 12.5 DN 280 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,40000	19,00	7,60
	B	10	04	s	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 280 mm	m	1,00000	56,05	56,05
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83

[illegible]

G 02 15 p					PN 12.5 DN 315 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,48000	19,00	9,12
	B	10	04	t	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 315 mm	m	1,00000	70,98	70,98
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
									89,74
G 02 15 p					h	Prezzo + spese		113,52	

G 02 15 q					PN 12.5 DN 355 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,60000	19,00	11,40
	B	10	04	u	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 355 mm	m	1,00000	93,67	93,67
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
									114,71
G 02 15 q					h	Prezzo + spese			145,11

G 02 15 r					PN 12.5 DN 400 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10	3,70
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,62000	19,00	11,78
	B	10	04	v	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 400 mm	m	1,00000	118,98	118,98
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58	2,91
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
									141,66
G 02 15 r					h	Prezzo + spese			179,20

16 FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 20 DENSITA' SIGMA 63

G 02 16 a PN 20 DN 50 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,28000	19,00	5,32
	B	10	05	a	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 50 mm	m	1,00000	2,55	2,55
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									15,79
G 02 16 a						h	Prezzo + spese		19,97

G 02 16 b PN 20 DN 63 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,28000	19,00	5,32
	B	10	05	b	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 63 mm	m	1,00000	4,03	4,03
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									17,27
G 02 16 b						h	Prezzo + spese		21,84

G 02 16 c PN 20 DN 75 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,28000	19,00	5,32
	B	10	05	c	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 75 mm	m	1,00000	5,70	5,70
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									18,94
G 02 16 c						h	Prezzo + spese		23,95

G 02 16 d PN 20 DN 90 mm

						Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	-----	--------	--------



A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,30000	19,00	5,70
B	10	05	d	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 90 mm	m	1,00000	8,21	8,21
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
								21,83
G 02 16 d					h	Prezzo + spese		27,61

G 02 16 e PN 20 DN 110 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,30000	19,00	5,70
B	10	05	e	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 110 mm	m	1,00000	12,28	12,28
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
								27,62
G 02 16 e					h	Prezzo + spese		34,94

G 02 16 f PN 20 DN 125 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,30000	19,00	5,70
B	10	05	f	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 125 mm	m	1,00000	15,81	15,81
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
								31,15
G 02 16 f					h	Prezzo + spese		39,40

G 02 16 g PN 20 DN 140 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10	3,70
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,30000	19,00	5,70
B	10	05	g	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 140 mm	m	1,00000	19,87	19,87

	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58	2,91
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
									36,47
G	02	16	g			h	Prezzo + spese		46,13

G 02 16 h					PN 20 DN 160 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08800	24,68	2,17
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,30000	19,00	5,70
	B	10	05	h	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 160 mm	m	1,00000	25,90	25,90
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,08800	41,58	3,66
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,08800	36,62	3,22
									45,04
G 02 16 h					h	Prezzo + spese			56,98

G 02 16 i					PN 20 DN 180 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08800	24,68	2,17
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,36000	19,00	6,84
	B	10	05	i	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 180 mm	m	1,00000	32,73	32,73
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,08800	41,58	3,66
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,08800	36,62	3,22
									53,01
G 02 16 i					h	Prezzo + spese			67,06

[illegible]



G	02	16	I		h	Prezzo + spese		77,43	

G 02 16 n PN 20 DN 250 mm

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,36000	19,00	6,84
	B	10	05	n	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 250 mm	m	1,00000	63,16	63,16
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									77,92
G	02	16	n		h	Prezzo + spese		98,56	

G 02 16 o PN 20 DN 280 mm

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,48000	19,00	9,12
	B	10	05	o	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 280 mm	m	1,00000	79,24	79,24
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									96,28
G	02	16	o		h	Prezzo + spese		121,79	

G 02 16 p PN 20 DN 315 mm

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,48000	19,00	9,12
	B	10	05	p	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 315 mm	m	1,00000	100,30	100,30
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
									119,06
G	02	16	p		h	Prezzo + spese		150,61	

G 02 16 q PN 20 DN 355 mm



						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,60000	19,00	11,40
B	10	05	q	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 355 mm	m	1,00000	127,20	127,20
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
								148,24
G 02 16 q					h	Prezzo + spese		187,52

G 02 16 r PN 20 DN 400 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10	3,70
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,62000	19,00	11,78
B	10	05	r	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 400 mm	m	1,00000	161,66	161,66
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58	2,91
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
								184,34
G 02 16 r					h	Prezzo + spese		233,19

17

FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 6 DENISITA' SIGMA 80

G 02 17 a PN 6 DN 250 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,40000	19,00	7,60
B	10	06	e	TUBAZIONE PN 6 del diametro di 250 mm	m	1,00000	22,11	22,11
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
								37,63
G 02 17 a					h	Prezzo + spese		47,60

G 02 17 b PN 6 DN 280 mm

						Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	-----	--------	--------



A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,48000	19,00	9,12
B	10	06	f	TUBAZIONE PN 6 del diametro di 280 mm	m	1,00000	27,62	27,62
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
								44,66
G 02 17 b					h	Prezzo + spese		56,49

G 02 17 c PN 6 DN 315 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,48000	19,00	9,12
B	10	06	g	TUBAZIONE PN 6 del diametro di 315 mm	m	1,00000	35,12	35,12
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
								53,88
G 02 17 c					h	Prezzo + spese		68,16

G 02 17 d PN 6 DN 355 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,60000	19,00	11,40
B	10	06	h	TUBAZIONE PN 6 del diametro di 355 mm	m	1,00000	46,11	46,11
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
								67,15
G 02 17 d					h	Prezzo + spese		84,94

G 02 17 e PN 6 DN 400 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10	3,70
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,62000	19,00	11,78
B	10	06	i	TUBAZIONE PN 6 del diametro di 400 mm	m	1,00000	58,43	58,43



	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58	2,91
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
									81,11
G	02	17	e			h	Prezzo + spese		102,60

18 **FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80**

G 02 18 a					PN 10 DN 50 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,28000	19,00	5,32
	B	10	07	a	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 50 mm spess. 3,0 mm	m	1,00000	1,36	1,36
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									14,60
G	02	18	a			h	Prezzo + spese		18,46

G 02 18 b					PN 10 DN 63 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,28000	19,00	5,32
	B	10	07	b	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 63 mm spess. 3,8 mm	m	1,00000	2,18	2,18
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									15,42
G	02	18	b			h	Prezzo + spese		19,50

G 02 18 c					PN 10 DN 75 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,28000	19,00	5,32
	B	10	07	c	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 75 mm spess. 4,5 mm	m	1,00000	3,06	3,06



	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									16,30
G 02 18 c						h	Prezzo + spese		20,61

G 02 18 d PN 10 DN 90 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,30000	19,00	5,70
	B	10	07	d	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 90 mm spess. 5,4 mm	m	1,00000	4,39	4,39
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									18,01
G 02 18 d						h	Prezzo + spese		22,78

G 02 18 e PN 10 DN 110 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,30000	19,00	5,70
	B	10	07	e	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 110 mm spess. 6,6 mm	m	1,00000	6,57	6,57
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
									21,91
G 02 18 e						h	Prezzo + spese		27,71

G 02 18 f PN 10 DN 125 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,30000	19,00	5,70
	B	10	07	f	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 125 mm spess. 7,4 mm	m	1,00000	8,04	8,04
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20

[illegible]

G 02 18 g					PN 10 DN 140 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10	3,70
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,30000	19,00	5,70
	B	10	07	g	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 140 mm spess. 8,3 mm	m	1,00000	10,12	10,12
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58	2,91
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
									26,72
G 02 18 g					h	Prezzo + spese			33,80

G 02 18 h					PN 10 DN 160 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08800	24,68	2,17
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,30000	19,00	5,70
	B	10	07	h	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 160 mm spess. 9,5 mm	m	1,00000	13,20	13,20
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,08800	41,58	3,66
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,08800	36,62	3,22
									32,34
G 02 18 h					h	Prezzo + spese		40,91	

G 02 18 i					PN 10 DN 180 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08800	24,68	2,17
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,36000	19,00	6,84
	B	10	07	i	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 180 mm spess. 10,7 mm	m	1,00000	16,73	16,73
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,08800	41,58	3,66
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,08800	36,62	3,22
									37,01
G 02 18 i					h	Prezzo + spese			46,82



G 02 18 l					PN 10 DN 200 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,36000	19,00	6,84
	B	10	07	j	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 200 mm spess. 11,9 mm	m	1,00000	20,67	20,67
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
									40,40
G 02 18 l					h	Prezzo + spese			51,11

G 02 18 m					PN 10 DN 225 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,36000	19,00	6,84
	B	10	07	k	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 225 mm spess. 13,4 mm	m	1,00000	26,18	26,18
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									40,94
G 02 18 m					h	Prezzo + spese			51,78

G 02 18 n					PN 10 DN 250 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,40000	19,00	7,60
	B	10	07	l	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 250 mm spess. 14,8 mm	m	1,00000	32,15	32,15
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									47,67
G 02 18 n					h	Prezzo + spese			60,30

G 02 18 o PN 10 DN 280 mm								
						Qta	Prezzo	Valore



A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,48000	19,00	9,12
B	10	07	m	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 280 mm spess. 16,6 mm	m	1,00000	40,37	40,37
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
								57,41
G 02 18 o					h	Prezzo + spese		72,62

G 02 18 p PN 10 DN 315 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,48000	19,00	9,12
B	10	07	n	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 315 mm spess. 18,7 mm	m	1,00000	51,10	51,10
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
								69,86
G 02 18 p					h	Prezzo + spese		88,37

G 02 18 q PN 10 DN 355 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,60000	19,00	11,40
B	10	07	o	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 355 mm spess. 21,1 mm	m	1,00000	69,97	69,97
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
								91,01
G 02 18 q					h	Prezzo + spese		115,12

G 02 18 r PN 10 DN 400 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10	3,70



	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,62000	19,00	11,78
	B	10	07	p	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 400 mm spess. 23,7 mm	m	1,00000	88,56	88,56
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58	2,91
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
									111,24
G	02	18	r			h	Prezzo + spese		140,72

19

FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80

G 02 19 a					PN 16 DN 50 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,28000	19,00	5,32
	B	10	08	e	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 50 mm spess. 4,6 mm	m	1,00000	2,02	2,02
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									15,26
G	02	19	a			h	Prezzo + spese		19,30

G 02 19 b					PN 16 DN 63 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,28000	19,00	5,32
	B	10	08	f	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 63 mm spess. 5,8 mm	m	1,00000	3,21	3,21
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									16,45
G	02	19	b			h	Prezzo + spese		20,80

G 02 19 c					PN 16 DN 75 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77

	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,28000	19,00	5,32
	B	10	08	g	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 75 mm spess. 6,8 mm	m	1,00000	4,41	4,41
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									17,65
G	02	19	c			h	Prezzo + spese		22,32

G 02 19 d					PN 16 DN 90 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,30000	19,00	5,70
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,00600	1,13	0,01
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	04	h	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 90 mm	m	1,00000	6,06	6,06
	B	10	08	h	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 90 mm spess. 8,2 mm	m	1,00000	6,45	6,45
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mmq	m³	0,30000	51,56	15,47
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									42,52
G 02 19 d					h	Prezzo + spese			53,79

G 02 19 e					PN 16 DN 110 mm			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,30000	19,00	5,70
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,00900	1,13	0,01
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
B	10	04	i	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 110 mm	m	1,00000	9,04	9,04
B	10	08	i	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 110 mm spess. 10,0 mm	m	1,00000	9,59	9,59
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mmq	m³	0,30000	51,56	15,47
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
								50,37

G	02	19	e		h	Prezzo + spese	63,71		

G 02 19 f PN 16 DN 125 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,30000	19,00	5,70
	B	10	08	j	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 125 mm spess. 11,4 mm	m	1,00000	11,98	11,98
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
									27,32
G 02 19 f					h	Prezzo + spese			34,56

G 02 19 g PN 16 DN 140 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10	3,70
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,30000	19,00	5,70
	B	10	08	k	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 140 mm spess. 12,7 mm	m	1,00000	14,93	14,93
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58	2,91
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
									31,53
G 02 19 g						h	Prezzo + spese		39,88

G 02 19 h PN 16 DN 160 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08800	24,68	2,17
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,30000	19,00	5,70
	B	10	08	l	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 160 mm spess. 14,6 mm	m	1,00000	19,61	19,61
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,08800	41,58	3,66
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,08800	36,62	3,22
									38,75
G 02 19 h						h	Prezzo + spese		49,02



G 02 19 i					PN 16 DN 180 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08800	24,68	2,17
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,36000	19,00	6,84
	B	10	08	m	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 180 mm spess. 16,4 mm	m	1,00000	24,78	24,78
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,08800	41,58	3,66
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,08800	36,62	3,22
									45,06
G 02 19 i					h	Prezzo + spese			57,00

G 02 19 I					PN 16 DN 200 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,36000	19,00	6,84
	B	10	08	n	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 200 mm spess. 18,2 mm	m	1,00000	30,55	30,55
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
									50,28
G 02 19 I					h	Prezzo + spese			63,61

G 02 19 m					PN 16 DN 225 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,36000	19,00	6,84
	B	10	08	o	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 225 mm spess. 20,5 mm	m	1,00000	38,71	38,71
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									53,47
G 02 19 m					h	Prezzo + spese			67,63

G 02 19 n					PN 16 DN 250 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23



A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00400	23,10	0,09
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,40000	19,00	7,60
B	10	08	p	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 250 mm spess. 22,7 mm	m	1,00000	47,63	47,63
B	10	12	b	RACCORDI E PEZZI SPECIALI curve manicotti raccordi diam. 125 mm	cad	1,00000	4,14	4,14
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
								64,61
G 02 19 n					h	Prezzo + spese		81,73

G 02 19 o PN 16 DN 280 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,48000	19,00	9,12
B	10	08	q	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 280 mm spess. 25,4 mm	m	1,00000	59,70	59,70
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
								76,74
G 02 19 o					h	Prezzo + spese		97,07

G 02 19 p PN 16 DN 315 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,48000	19,00	9,12
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,08000	1,13	0,09
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
B	10	04	t	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 315 mm	m	1,00000	70,98	70,98
B	10	08	r	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 315 mm spess. 28,6 mm	m	1,00000	75,61	75,61
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm²	m³	0,48000	51,56	24,75
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
								191,11
G 02 19 p					h	Prezzo + spese		241,75

G 02 19 q					PN 16 DN 355 mm			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,60000	19,00	11,40
B	10	08	s	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 355 mm spess. 32,2 mm	m	1,00000	99,58	99,58
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
								120,62
G 02 19 q					h	Prezzo + spese		152,58

G 02 19 r					PN 16 DN 400 mm			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10	3,70
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,62000	19,00	11,78
B	10	08	t	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 400 mm spess. 36,3 mm	m	1,00000	126,48	126,48
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58	2,91
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
								149,16
G 02 19 r					h	Prezzo + spese		188,68

20	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 25 DENSITA' SIGMA 80
-----------	---

G 02 20 a					PN 25 DN 50 mm			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,28000	19,00	5,32
B	10	09	e	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 50 mm spess. 6,9 mm	m	1,00000	2,87	2,87
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
								16,11
G 02 20 a					h	Prezzo + spese		20,37



G 02 20 b PN 25 DN 63 mm							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,28000	19,00	5,32
	B	10	09	f	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 63 mm spess. 8,6 mm	m	1,00000	4,51	4,51
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									17,75
G 02 20 b						h	Prezzo + spese		22,45

G 02 20 c PN 25 DN 75 mm							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,28000	19,00	5,32
	B	10	09	g	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 75 mm spess. 10,3 mm	m	1,00000	6,41	6,41
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									19,65
G 02 20 c						h	Prezzo + spese		24,85

G 02 20 d PN 25 DN 90 mm							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,30000	19,00	5,70
	B	10	09	h	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 75 mm spess. 10,3 mm	m	1,00000	9,16	9,16
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									22,78
G 02 20 d						h	Prezzo + spese		28,81

G 02 20 e PN 25 DN 110 mm							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48



A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,30000	19,00	5,70
B	10	09	i	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 90 mm spess. 12,3 mm	m	1,00000	13,74	13,74
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
								29,08
G 02 20 e					h	Prezzo + spese		36,78

G 02 20 f PN 25 DN 125 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,30000	19,00	5,70
B	10	09	l	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 110 mm spess. 15,1 mm	m	1,00000	17,70	17,70
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
								33,04
G 02 20 f					h	Prezzo + spese		41,79

G 02 20 g PN 25 DN 140 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10	3,70
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,30000	19,00	5,70
B	10	09	m	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 125 mm spess. 17,1 mm	m	1,00000	22,23	22,23
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58	2,91
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
								38,83
G 02 20 g					h	Prezzo + spese		49,12

G 02 20 h PN 25 DN 160 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08800	24,68	2,17
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,30000	19,00	5,70



B	10	09	n	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 160 mm spess. 21,9 mm	m	1,00000	28,99	28,99
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,08800	41,58	3,66
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,08800	36,62	3,22
								48,13
G 02 20 h					h	Prezzo + spese		60,89

G 02 20 i PN 25 DN 180 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08800	24,68	2,17
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,36000	19,00	6,84
B	10	09	o	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 180 mm spess. 24,6 mm	m	1,00000	36,63	36,63
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,08800	41,58	3,66
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,08800	36,62	3,22
								56,91
G 02 20 i					h	Prezzo + spese		71,99

G 02 20 l PN 25 DN 200 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,36000	19,00	6,84
B	10	09	p	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 200 mm spess. 27,4 mm	m	1,00000	45,32	45,32
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
								65,05
G 02 20 l					h	Prezzo + spese		82,29

G 02 20 m PN 25 DN 225 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,36000	19,00	6,84
B	10	09	q	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 225 mm spess. 30,8 mm	m	1,00000	57,32	57,32
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08

	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									72,08
G	02	20	m			h	Prezzo + spese		91,18

G 02 20 n					PN 25 DN 250 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,40000	19,00	7,60
	B	10	09	r	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 250 mm spess. 34,2 mm	m	1,00000	70,73	70,73
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									86,25
G 02 20 n					h	Prezzo + spese			109,10

G 02 20 o					PN 25 DN 280 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,48000	19,00	9,12
	B	10	09	s	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 280 mm spess. 38,3 mm	m	1,00000	88,69	88,69
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									105,73
G 02 20 o					h	Prezzo + spese			133,74

G 02 20 q						PN 25 DN 355 mm			
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,60000	19,00	11,40
	B	10	09	u	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 355 mm spess. 48,5 mm	m	1,00000	142,42	142,42
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
									163,46



G 02 20 q	h	Prezzo + spese	206,77
------------------	----------	-----------------------	---------------

G 02 20 r					PN 25 DN 400 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10	3,70
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,62000	19,00	11,78
	B	10	09	v	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 400 mm spess. 54,7 mm	m	1,00000	171,93	171,93
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58	2,91
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
									194,61
G 02 20 r					h	Prezzo + spese			246,18

21	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 5 DENSITA' SIGMA 63 CON RIVESTIMENTO IN MAGRONE
-----------	--

G 02 21 a					PN 5 DN 160 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	24,68	3,46
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,28000	23,10	6,47
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,02000	1,13	0,02
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	02	a	TUBAZIONI PN 5 del diametro di 160 mm	m	1,00000	4,04	4,04
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ^q	m³	0,30000	51,56	15,47
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,14000	41,58	5,82
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,14000	36,62	5,13
									41,32
G 02 21 a					h	Prezzo + spese			52,27

G 02 21 b					PN 5 DN 180 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	24,68	3,46
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,28000	23,10	6,47
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,02600	1,13	0,03
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	02	b	TUBAZIONI PN 5 del diametro di 180 mm	m	1,00000	10,24	10,24



C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,36000	51,56	18,56
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,14000	41,58	5,82
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,14000	36,62	5,13
								50,62
G 02 21 b					h	Prezzo + spese		64,04

G 02 21 c PN 5 DN 200 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	24,68	3,46
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,28000	23,10	6,47
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,03500	1,13	0,04
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	02	c	TUBAZIONI PN 5 del diametro di 200 mm	m	1,00000	12,68	12,68
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,36000	51,56	18,56
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,14000	41,58	5,82
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,14000	36,62	5,13
								53,07
G 02 21 c					h	Prezzo + spese		67,14

G 02 21 d PN 5 DN 225 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,04000	1,13	0,05
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	02	d	TUBAZIONI PN 5 del diametro di 225 mm	m	1,00000	15,94	15,94
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,36000	51,56	18,56
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
								57,83
G 02 21 d					h	Prezzo + spese		73,15

G 02 21 e PN 5 DN 250 mm

						Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	-----	--------	--------

A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,05000	1,13	0,06
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	02	e	TUBAZIONI PN 5 del diametro di 250 mm	m	1,00000	19,71	19,71
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,40000	51,56	20,62
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
								63,67
G	02	21	e		h	Prezzo + spese		80,55

G 02 21 f PN 5 DN 280 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	24,68	4,44
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,36000	23,10	8,32
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,07000	1,13	0,08
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	02	f	TUBAZIONI PN 5 del diametro di 280 mm	m	1,00000	24,67	24,67
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,48000	51,56	24,75
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,18000	41,58	7,48
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,18000	36,62	6,59
								77,25
G	02	21	f		h	Prezzo + spese		97,72

G 02 21 g PN 5 DN 315 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	24,68	4,69
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,38000	23,10	8,78
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,08000	1,13	0,09
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	02	g	TUBAZIONI PN 5 del diametro di 315 mm	m	1,00000	31,37	31,37
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,48000	51,56	24,75
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,19000	41,58	7,90
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,19000	36,62	6,96

[illegible]

G 02 21 h					PN 5 DN 355 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	24,68	4,69
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,38000	23,10	8,78
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,10000	1,13	0,11
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	02	h	TUBAZIONI PN 5 del diametro di 355 mm	m	1,00000	41,26	41,26
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m³	0,60000	51,56	30,94
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,19000	41,58	7,90
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,19000	36,62	6,96
									101,55
G 02 21 h					h	Prezzo + spese			128,47

G 02 21 i					PN 5 DN 400 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	24,68	4,94
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	23,10	9,24
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,13000	1,13	0,15
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	02	i	TUBAZIONI PN 5 del diametro di 400 mm	m	1,00000	52,33	52,33
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ^q	m³	0,62000	51,56	31,97
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,20000	41,58	8,32
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,20000	36,62	7,32
									115,18
G 02 21 i					h	Prezzo + spese			145,70

22	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 8 SIGMA 63 CON RIVESTIMENTO IN MAGRONE
----	--

G 02 22 a					PN 8 DN 63 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23

	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,00300	1,13	0,00
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	03	a	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 63 mm	m	1,00000	2,04	2,04
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm²	m³	0,28000	51,56	14,44
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									25,32
G	02	22	a			h	Prezzo + spese		32,02

G 02 22 b					PN 8 DN 75 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,00400	1,13	0,00
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	03	b	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 75 mm	m	1,00000	2,86	2,86
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm²	m³	0,28000	51,56	14,44
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									26,14
G 02 22 b					h	Prezzo + spese			33,06

[illegible]

G	02	22	c		h	Prezzo + spese		35,95	

G 02 22 d PN 8 DN 110 mm

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,00900	1,13	0,01
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	03	d	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 110 mm	m	1,00000	6,15	6,15
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,30000	51,56	15,47
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
									32,19
G	02	22	d		h	Prezzo + spese		40,72	

G 02 22 e PN 8 DN 125 mm

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,01300	1,13	0,01
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	03	e	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 125 mm	m	1,00000	7,57	7,57
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,30000	51,56	15,47
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
									33,61
G	02	22	e		h	Prezzo + spese		42,52	

G 02 22 f PN 8 DN 140 mm

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10	3,70
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,01600	1,13	0,02
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	03	f	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 140 mm	m	1,00000	9,49	9,49



C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,30000	51,56	15,47
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58	2,91
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
								36,79
G 02 22 f					h	Prezzo + spese		46,54

G 02 22 g PN 8 DN 160 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08800	24,68	2,17
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,02000	1,13	0,02
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	03	g	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 160 mm	m	1,00000	12,41	12,41
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,30000	51,56	15,47
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,08800	41,58	3,66
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,08800	36,62	3,22
								42,26
G 02 22 g					h	Prezzo + spese		53,46

G 02 22 h PN 8 DN 180 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08800	24,68	2,17
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,02600	1,13	0,03
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	03	h	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 180 mm	m	1,00000	15,71	15,71
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,36000	51,56	18,56
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,08800	41,58	3,66
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,08800	36,62	3,22
								48,66
G 02 22 h					h	Prezzo + spese		61,56

G 02 22 i PN 8 DN 200 mm

						Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	-----	--------	--------



A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,03500	1,13	0,04
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	03	i	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 200 mm	m	1,00000	19,42	19,42
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,36000	51,56	18,56
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
								52,82
G 02 22 i					h	Prezzo + spese		66,82

G 02 22 I PN 8 DN 225 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,04000	1,13	0,05
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	03	I	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 225 mm	m	1,00000	24,59	24,59
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,36000	51,56	18,56
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
								58,00
G 02 22 I					h	Prezzo + spese		73,36

G 02 22 m PN 8 DN 250 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,05000	1,13	0,06
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	03	m	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 250 mm	m	1,00000	30,17	30,17
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,40000	51,56	20,62
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30

[illegible]

G 02 22 n PN 8 DN 280 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,07000	1,13	0,08
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	03	n	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 280 mm	m	1,00000	37,90	37,90
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm²	m³	0,48000	51,56	24,75
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,11000	41,58	4,57
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,11000	36,62	4,03
									80,51
G 02 22 n					h	Prezzo + spese			101,84

G 02 22 o PN 8 DN 315 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	24,68	2,96
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	23,10	5,78
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,08000	1,13	0,09
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	03	o	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 315 mm	m	1,00000	48,02	48,02
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm²	m³	0,48000	51,56	24,75
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,12000	41,58	4,99
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,12000	36,62	4,39
									91,90
G 02 22 o					h	Prezzo + spese			116,25

G 02 22 p PN 8 DN 355 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,31000	23,10	7,16
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,10000	1,13	0,11
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92

	B	10	03	p	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 355 mm	m	1,00000	65,93	65,93
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,60000	51,56	30,94
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
									120,49
G	02	22	p			h	Prezzo + spese		152,42

G 02 22 q					PN 8 DN 400 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,31000	23,10	7,16
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,13000	1,13	0,15
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	03	q	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 400 mm	m	1,00000	82,46	82,46
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mmq	m³	0,62000	51,56	31,97
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
									138,09
G 02 22 q						h	Prezzo + spese		174,68

23

FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 12,5 SIGMA 63 CON RIVESTIMENTO IN MAGRONE

G 02 23 a					PN 12.5 DN 50 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,00200	1,13	0,00
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	04	e	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 50 mm	m	1,00000	1,89	1,89
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ^q	m ³	0,18000	51,56	9,28
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									20,01



G	02	23	a		h	Prezzo + spese		25,31	

G 02 23 b PN 12.5 DN 63 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,00300	1,13	0,00
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	04	f	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 63 mm	m	1,00000	3,00	3,00
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ^q	m³	0,28000	51,56	14,44
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									26,28
G 02 23 b					h	Prezzo + spese			33,24

G 02 23 c PN 12.5 DN 75 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,00400	1,13	0,00
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	04	g	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 75 mm	m	1,00000	4,20	4,20
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mmq	m³	0,28000	51,56	14,44
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									27,48
G 02 23 c					h	Prezzo + spese			34,76

G 02 23 f PN 12.5 DN 125 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,01300	1,13	0,01
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	04	l	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 125 mm	m	1,00000	11,22	11,22



C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,30000	51,56	15,47
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
								37,26
G 02 23 f					h	Prezzo + spese		47,13

G 02 23 g PN 12.5 DN 140 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10	3,70
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,01600	1,13	0,02
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	04	m	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 140 mm	m	1,00000	14,03	14,03
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,30000	51,56	15,47
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58	2,91
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
								41,33
G 02 23 g					h	Prezzo + spese		52,29

G 02 23 h PN 12.5 DN 160 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08800	24,68	2,17
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,02000	1,13	0,02
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	04	n	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 160 mm	m	1,00000	18,40	18,40
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,30000	51,56	15,47
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,08800	41,58	3,66
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,08800	36,62	3,22
								48,25
G 02 23 h					h	Prezzo + spese		61,04

G 02 23 i PN 12.5 DN 180 mm



						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08800	24,68	2,17
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,02600	1,13	0,03
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	04	o	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 180 mm	m	1,00000	23,27	23,27
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,36000	51,56	18,56
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,08800	41,58	3,66
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,08800	36,62	3,22
								56,22
G 02 23 i					h	Prezzo + spese		71,12

G 02 23 I PN 12.5 DN 200 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,03500	1,13	0,04
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	04	p	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 200 mm	m	1,00000	28,69	28,69
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,36000	51,56	18,56
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
								62,09
G 02 23 I					h	Prezzo + spese		78,54

G 02 23 m PN 12.5 DN 225 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,04000	1,13	0,05
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	04	q	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 225 mm	m	1,00000	36,33	36,33
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,36000	51,56	18,56



D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
								69,74
G 02 23 m					h	Prezzo + spese		88,22

G 02 23 n PN 12.5 DN 250 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,05000	1,13	0,06
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	04	r	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 250 mm	m	1,00000	44,72	44,72
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,40000	51,56	20,62
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
								80,20
G 02 23 n					h	Prezzo + spese		101,45

G 02 23 o PN 12.5 DN 280 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,07000	1,13	0,08
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	04	s	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 280 mm	m	1,00000	56,05	56,05
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,48000	51,56	24,75
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,11000	41,58	4,57
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,11000	36,62	4,03
								98,66
G 02 23 o					h	Prezzo + spese		124,80

G 02 23 q PN 12.5 DN 355 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70



A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,31000	23,10	7,16
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,10000	1,13	0,11
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	04	u	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 355 mm	m	1,00000	93,67	93,67
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,60000	51,56	30,94
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
								148,23
G 02 23 q					h	Prezzo + spese		187,51

G 02 23 r PN 12.5 DN 400 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,31000	23,10	7,16
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,13000	1,13	0,15
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	04	v	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 400 mm	m	1,00000	118,98	118,98
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,62000	51,56	31,97
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
								174,61
G 02 23 r					h	Prezzo + spese		220,88

24

FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 20 SIGMA 63 CON RIVESTIMENTO IN MAGRONE

G 02 24 a PN 20 DN 50 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,00200	1,13	0,00
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	05	a	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 50 mm	m	1,00000	2,55	2,55
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,28000	51,56	14,44



	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									25,83
G	02	24	a			h	Prezzo + spese		32,67

G 02 24 b PN 20 DN 63 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,00300	1,13	0,00
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	05	b	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 63 mm	m	1,00000	4,03	4,03
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,28000	51,56	14,44
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									27,31
G	02	24	b			h	Prezzo + spese		34,54

G 02 24 c PN 20 DN 75 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,00400	1,13	0,00
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	05	c	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 75 mm	m	1,00000	5,70	5,70
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,28000	51,56	14,44
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									28,98
G	02	24	c			h	Prezzo + spese		36,66

G 02 24 d PN 20 DN 90 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23

	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,00600	1,13	0,01
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	05	d	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 90 mm	m	1,00000	8,21	8,21
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm²	m³	0,30000	51,56	15,47
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									32,52
G	02	24	d			h	Prezzo + spese		41,14

G 02 24 e					PN 20 DN 110 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,00900	1,13	0,01
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	05	e	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 110 mm	m	1,00000	12,28	12,28
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mmq	m³	0,30000	51,56	15,47
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
									38,32
G 02 24 e					h	Prezzo + spese			48,47

G 02 24 f						PN 20 DN 125 mm			
							Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.		h	0,06000	24,68	1,48
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.		h	0,15000	23,10	3,47
B	06	14	00	GUAINA IN PVC		m²	0,01300	1,13	0,01
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO		m²	1,00000	0,92	0,92
B	10	05	f	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 125 mm		m	1,00000	15,81	15,81
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ^q		m³	0,30000	51,56	15,47
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc		h	0,06000	41,58	2,49
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17		h	0,06000	36,62	2,20
									41,85

G	02	24	f		h	Prezzo + spese		52,94	

G 02 24 g PN 20 DN 140 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10	3,70
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,01600	1,13	0,02
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	05	g	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 140 mm	m	1,00000	19,87	19,87
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ^q	m³	0,30000	51,56	15,47
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58	2,91
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
									47,17
G 02 24 g					h	Prezzo + spese			59,67

G 02 24 h PN 20 DN 160 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08800	24,68	2,17
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,02000	1,13	0,02
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	05	h	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 160 mm	m	1,00000	25,90	25,90
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ^q	m³	0,30000	51,56	15,47
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,08800	41,58	3,66
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,08800	36,62	3,22
									55,75
G 02 24 h					h	Prezzo + spese			70,53

G 02 24 i PN 20 DN 180 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08800	24,68	2,17
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,02600	1,13	0,03
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	05	i	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 180 mm	m	1,00000	32,73	32,73



C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,36000	51,56	18,56
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,08800	41,58	3,66
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,08800	36,62	3,22
								65,68
G 02 24 i					h	Prezzo + spese		83,09

G 02 24 l PN 20 DN 200 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,03500	1,13	0,04
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	05	l	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 200 mm	m	1,00000	40,49	40,49
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,36000	51,56	18,56
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
								73,89
G 02 24 l					h	Prezzo + spese		93,47

G 02 24 m PN 20 DN 225 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,04000	1,13	0,05
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	05	m	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 225 mm	m	1,00000	51,21	51,21
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,36000	51,56	18,56
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
								84,62
G 02 24 m					h	Prezzo + spese		107,04

G 02 24 n PN 20 DN 250 mm

						Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	-----	--------	--------



A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,05000	1,13	0,06
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	05	n	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 250 mm	m	1,00000	63,16	63,16
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,40000	51,56	20,62
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
								98,64
G 02 24 n					h	Prezzo + spese		124,78

G 02 24 o PN 20 DN 280 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,07000	1,13	0,08
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	05	o	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 280 mm	m	1,00000	79,24	79,24
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,48000	51,56	24,75
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,11000	41,58	4,57
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,11000	36,62	4,03
								121,85
G 02 24 o					h	Prezzo + spese		154,14

G 02 24 p PN 20 DN 315 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	24,68	2,96
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	23,10	5,78
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,08000	1,13	0,09
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	05	p	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 315 mm	m	1,00000	100,30	100,30
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,48000	51,56	24,75
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,12000	41,58	4,99
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,12000	36,62	4,39

[illegible]

G 02 24 q					PN 20 DN 355 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,31000	23,10	7,16
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,10000	1,13	0,11
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	05	q	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 355 mm	m	1,00000	127,20	127,20
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mmq	m³	0,60000	51,56	30,94
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
									181,76
G 02 24 q					h	Prezzo + spese			229,93

G 02 24 r					PN 20 DN 400 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,31000	23,10	7,16
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,13000	1,13	0,15
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	05	r	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 400 mm	m	1,00000	161,66	161,66
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mmq	m³	0,62000	51,56	31,97
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
									217,29
G 02 24 r					h	Prezzo + spese			274,87

25	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 6 SIGMA 80 PE 100
----	--

G 02 25 a					PN 6 DN 250 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22

	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,05000	1,13	0,06
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	06	e	TUBAZIONE PN 6 del diametro di 250 mm	m	1,00000	22,11	22,11
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm²	m³	0,40000	51,56	20,62
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
									57,59
G	02	25	a			h	Prezzo + spese		72,85

G 02 25 b PN 6 DN 280 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,07000	1,13	0,08
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	06	f	TUBAZIONE PN 6 del diametro di 280 mm	m	1,00000	27,62	27,62
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm²	m³	0,48000	51,56	24,75
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,11000	41,58	4,57
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,11000	36,62	4,03
									70,23
G 02 25 b					h	Prezzo + spese		88,84	

G 02 25 c PN 6 DN 315 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	24,68	2,96
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	23,10	5,78
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,08000	1,13	0,09
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	06	g	TUBAZIONE PN 6 del diametro di 315 mm	m	1,00000	35,12	35,12
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm²	m³	0,48000	51,56	24,75
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,12000	41,58	4,99
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,12000	36,62	4,39
									79,00

G	02	25	c		h	Prezzo + spese	99,93		

G 02 25 d PN 6 DN 355 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,31000	23,10	7,16
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,10000	1,13	0,11
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	2,10000	0,60	1,26
B	10	03	c	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 90 mm	m	1,00000	4,11	4,11
B	10	06	h	TUBAZIONE PN 6 del diametro di 355 mm	m	1,00000	46,11	46,11
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,60000	51,56	30,94
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
								123,43
G	02	25	d		h	Prezzo + spese	156,14	

G 02 25 e PN 6 DN 400 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,31000	23,10	7,16
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,13000	1,13	0,15
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	06	i	TUBAZIONE PN 6 del diametro di 400 mm	m	1,00000	58,43	58,43
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,62000	51,56	31,97
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
								114,06
G	02	25	e		h	Prezzo + spese	144,28	

G 02 26 a PN 10 DN 50 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,00200	1,13	0,00
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	07	a	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 50 mm spess. 3,0 mm	m	1,00000	1,36	1,36
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ^q	m³	0,28000	51,56	14,44
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									24,64
G 02 26 a					h	Prezzo + spese			31,16

G 02 26 b PN 10 DN 63 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,00300	1,13	0,00
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	07	b	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 63 mm spess. 3,8 mm	m	1,00000	2,18	2,18
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mmq	m³	0,28000	51,56	14,44
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									25,46
G 02 26 b					h	Prezzo + spese			32,20

G 02 26 c PN 10 DN 75 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,00400	1,13	0,00
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	07	c	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 75 mm spess. 4,5 mm	m	1,00000	3,06	3,06
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mmq	m³	0,28000	51,56	14,44



D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
								26,34
G 02 26 c					h	Prezzo + spese		33,32

G 02 26 d PN 10 DN 90 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,00600	1,13	0,01
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	07	d	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 90 mm spess. 5,4 mm	m	1,00000	4,39	4,39
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,30000	51,56	15,47
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
								28,70
G 02 26 d					h	Prezzo + spese		36,31

G 02 26 e PN 10 DN 110 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,00900	1,13	0,01
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	07	e	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 110 mm spess. 6,6 mm	m	1,00000	6,57	6,57
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,30000	51,56	15,47
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
								32,61
G 02 26 e					h	Prezzo + spese		41,25

G 02 26 f PN 10 DN 125 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48

A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,01300	1,13	0,01
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	07	f	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 125 mm spess. 7,4 mm	m	1,00000	8,04	8,04
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,30000	51,56	15,47
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
								34,08
G 02 26 f					h	Prezzo + spese		43,11

G 02 26 g PN 10 DN 140 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10	3,70
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,01600	1,13	0,02
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	07	g	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 140 mm spess. 8,3 mm	m	1,00000	10,12	10,12
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,30000	51,56	15,47
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58	2,91
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
								37,42
G 02 26 g					h	Prezzo + spese		47,34

G 02 26 h PN 10 DN 160 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08800	24,68	2,17
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,02000	1,13	0,02
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	07	h	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 160 mm spess. 9,5 mm	m	1,00000	13,20	13,20
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,30000	51,56	15,47
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,08800	41,58	3,66
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,08800	36,62	3,22

[illegible]

G 02 26 i					PN 10 DN 180 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08800	24,68	2,17
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,02600	1,13	0,03
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	07	i	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 180 mm spess. 10,7 mm	m	1,00000	16,73	16,73
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mmq	m³	0,36000	51,56	18,56
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,08800	41,58	3,66
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,08800	36,62	3,22
									49,68
G 02 26 i					h	Prezzo + spese			62,85

G 02 26 I					PN 10 DN 200 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,03500	1,13	0,04
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	07	j	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 200 mm spess. 11,9 mm	m	1,00000	20,67	20,67
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,36000	51,56	18,56
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
									54,07
G 02 26 I					h	Prezzo + spese			68,40

G 02 26 m					PN 10 DN 225 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,04000	1,13	0,05



B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	07	k	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 225 mm spess. 13,4 mm	m	1,00000	26,18	26,18
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,36000	51,56	18,56
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
								59,59
G 02 26 m					h	Prezzo + spese		75,38

G 02 26 n PN 10 DN 250 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,05000	1,13	0,06
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	07	l	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 250 mm spess. 14,8 mm	m	1,00000	32,15	32,15
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,40000	51,56	20,62
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
								67,63
G 02 26 n					h	Prezzo + spese		85,55

G 02 26 o PN 10 DN 280 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,07000	1,13	0,08
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	07	m	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 280 mm spess. 16,6 mm	m	1,00000	40,37	40,37
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,48000	51,56	24,75
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,11000	41,58	4,57
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,11000	36,62	4,03
								82,98
G 02 26 o					h	Prezzo + spese		104,97



G 02 26 p					PN 10 DN 315 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	24,68	2,96
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	23,10	5,78
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,08000	1,13	0,09
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	07	n	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 315 mm spess. 18,7 mm	m	1,00000	51,10	51,10
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ^q	m³	0,48000	51,56	24,75
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,12000	41,58	4,99
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,12000	36,62	4,39
									94,98
G 02 26 p					h	Prezzo + spese			120,15

G 02 26 q					PN 10 DN 355 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,31000	23,10	7,16
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,10000	1,13	0,11
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	07	o	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 355 mm spess. 21,1 mm	m	1,00000	69,97	69,97
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mmq	m³	0,60000	51,56	30,94
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
									124,53
G 02 26 q					h	Prezzo + spese			157,53

G 02 26 r					PN 10 DN 400 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,31000	23,10	7,16
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,13000	1,13	0,15
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	07	p	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 400 mm spess. 23,7 mm	m	1,00000	88,56	88,56

	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,62000	51,56	31,97
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
									144,19
G	02	26	r			h	Prezzo + spese		182,40

27

FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 SIGMA 80

G 02 27 a PN 16 DN 50 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,00200	1,13	0,00
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	08	e	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 50 mm spess. 4,6 mm	m	1,00000	2,02	2,02
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mmq	m³	0,28000	51,56	14,44
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									25,30
G 02 27 a					h	Prezzo + spese			32,00

G 02 27 b PN 16 DN 63 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,00300	1,13	0,00
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	08	f	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 63 mm spess. 5,8 mm	m	1,00000	3,21	3,21
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mmq	m³	0,28000	51,56	14,44
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									26,49



G	02	27	b		h	Prezzo + spese		33,51	

G 02 27 c PN 16 DN 75 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,00400	1,13	0,00
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	08	g	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 75 mm spess. 6,8 mm	m	1,00000	4,41	4,41
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ^q	m³	0,28000	51,56	14,44
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									27,69
G 02 27 c					h	Prezzo + spese			35,02

G 02 27 d PN 16 DN 90 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,00600	1,13	0,01
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	08	h	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 90 mm spess. 8,2 mm	m	1,00000	6,45	6,45
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ^q	m³	0,30000	51,56	15,47
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									30,76
G 02 27 d					h	Prezzo + spese			38,91

G 02 27 e PN 16 DN 110 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,00900	1,13	0,01
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92



B	10	08	i	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 110 mm spess. 10,0 mm	m	1,00000	9,59	9,59
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,30000	51,56	15,47
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
								35,63
G 02 27 e					h	Prezzo + spese		45,07

G 02 27 f PN 16 DN 125 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,01300	1,13	0,01
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	08	j	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 125 mm spess. 11,4 mm	m	1,00000	11,98	11,98
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,30000	51,56	15,47
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
								38,02
G 02 27 f					h	Prezzo + spese		48,10

G 02 27 g PN 16 DN 140 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10	3,70
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,01600	1,13	0,02
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	08	k	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 140 mm spess. 12,7 mm	m	1,00000	14,93	14,93
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,30000	51,56	15,47
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58	2,91
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
								42,23
G 02 27 g					h	Prezzo + spese		53,43



G 02 27 h					PN 16 DN 160 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08800	24,68	2,17
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,02000	1,13	0,02
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	08	l	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 160 mm spess. 14,6 mm	m	1,00000	19,61	19,61
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ^q	m³	0,30000	51,56	15,47
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,08800	41,58	3,66
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,08800	36,62	3,22
									49,46
G 02 27 h					h	Prezzo + spese			62,57

G 02 27 i					PN 16 DN 180 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08800	24,68	2,17
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,02600	1,13	0,03
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	08	m	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 180 mm spess. 16,4 mm	m	1,00000	24,78	24,78
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ^q	m³	0,36000	51,56	18,56
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,08800	41,58	3,66
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,08800	36,62	3,22
									57,73
G 02 27 i					h	Prezzo + spese			73,03

G 02 27 l					PN 16 DN 200 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,03500	1,13	0,04
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	08	n	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 200 mm spess. 18,2 mm	m	1,00000	30,55	30,55
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mmq	m³	0,36000	51,56	18,56



D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
								63,95
G 02 27 l					h	Prezzo + spese		80,90

G 02 27 m PN 16 DN 225 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,04000	1,13	0,05
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	08	o	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 225 mm spess. 20,5 mm	m	1,00000	38,71	38,71
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,36000	51,56	18,56
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
								72,12
G 02 27 m					h	Prezzo + spese		91,23

G 02 27 n PN 16 DN 250 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,05000	1,13	0,06
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	08	p	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 250 mm spess. 22,7 mm	m	1,00000	47,63	47,63
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,40000	51,56	20,62
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
								83,11
G 02 27 n					h	Prezzo + spese		105,13

G 02 27 o PN 16 DN 280 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71



A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,07000	1,13	0,08
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	08	q	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 280 mm spess. 25,4 mm	m	1,00000	59,70	59,70
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,48000	51,56	24,75
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,11000	41,58	4,57
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,11000	36,62	4,03
								102,31
G 02 27 o					h	Prezzo + spese		129,42

G 02 27 p PN 16 DN 315 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	24,68	2,96
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	23,10	5,78
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,08000	1,13	0,09
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	08	r	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 315 mm spess. 28,6 mm	m	1,00000	75,61	75,61
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,48000	51,56	24,75
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,12000	41,58	4,99
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,12000	36,62	4,39
								119,49
G 02 27 p					h	Prezzo + spese		151,15

G 02 27 q PN 16 DN 355 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,31000	23,10	7,16
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,10000	1,13	0,11
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	08	s	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 355 mm spess. 32,2 mm	m	1,00000	99,58	99,58
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,60000	51,56	30,94
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49

[illegible]

G 02 27 r					PN 16 DN 400 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,31000	23,10	7,16
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,13000	1,13	0,15
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	08	t	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 400 mm spess. 36,3 mm	m	1,00000	126,48	126,48
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm²	m³	0,62000	51,56	31,97
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
									182,11
G 02 27 r					h	Prezzo + spese			230,37

28	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 25 SIGMA 80
----	---

G 02 28 a					PN 25 DN 50 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,00200	1,13	0,00
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	09	e	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 50 mm spess. 6,9 mm	m	1,00000	2,87	2,87
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm²	m³	0,28000	51,56	14,44
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									26,15
G 02 28 a					h	Prezzo + spese			33,07

G 02 28 b		PN 25 DN 63 mm				
				Qta	Prezzo	Valore



A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,00300	1,13	0,00
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	09	f	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 63 mm spess. 8,6 mm	m	1,00000	4,51	4,51
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,28000	51,56	14,44
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
								27,79
G 02 28 b					h	Prezzo + spese		35,15

G 02 28 c PN 25 DN 75 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,00400	1,13	0,00
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	09	g	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 75 mm spess. 10,3 mm	m	1,00000	6,41	6,41
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,28000	51,56	14,44
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
								29,69
G 02 28 c					h	Prezzo + spese		37,55

G 02 28 d PN 25 DN 90 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,00600	1,13	0,01
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	09	h	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 75 mm spess. 10,3 mm	m	1,00000	9,16	9,16
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,30000	51,56	15,47
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08



	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									33,47
G 02 28 d							Prezzo + spese		42,34

G 02 28 e PN 25 DN 110 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,00900	1,13	0,01
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	09	i	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 90 mm spess. 12,3 mm	m	1,00000	13,74	13,74
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,30000	51,56	15,47
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
									38,30
G 02 28 e							Prezzo + spese		48,44

G 02 28 f PN 25 DN 125 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,01300	1,13	0,01
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	09	l	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 110 mm spess. 15,1 mm	m	1,00000	17,70	17,70
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,30000	51,56	15,47
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
									43,74
G 02 28 f							Prezzo + spese		55,33

G 02 28 g PN 25 DN 140 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10	3,70
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,01600	1,13	0,02



B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	09	m	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 125 mm spess. 17,1 mm	m	1,00000	22,23	22,23
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,30000	51,56	15,47
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58	2,91
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
								49,53
G 02 28 g					h	Prezzo + spese		62,66

G 02 28 h PN 25 DN 160 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08800	24,68	2,17
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,02000	1,13	0,02
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	09	n	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 160 mm spess. 21,9 mm	m	1,00000	28,99	28,99
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,30000	51,56	15,47
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,08800	41,58	3,66
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,08800	36,62	3,22
								58,84
G 02 28 h					h	Prezzo + spese		74,44

G 02 28 i PN 25 DN 180 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08800	24,68	2,17
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,02600	1,13	0,03
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	09	o	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 180 mm spess. 24,6 mm	m	1,00000	36,63	36,63
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,36000	51,56	18,56
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,08800	41,58	3,66
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,08800	36,62	3,22
								69,58
G 02 28 i					h	Prezzo + spese		88,02

G 02 28 I					PN 25 DN 200 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,03500	1,13	0,04
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	09	p	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 200 mm spess. 27,4 mm	m	1,00000	45,32	45,32
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ^q	m³	0,36000	51,56	18,56
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
									78,72
G 02 28 I					h	Prezzo + spese			99,58

G 02 28 m					PN 25 DN 225 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,04000	1,13	0,05
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	09	q	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 225 mm spess. 30,8 mm	m	1,00000	57,32	57,32
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mmq	m³	0,36000	51,56	18,56
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
									90,73
G 02 28 m					h	Prezzo + spese			114,77

G 02 28 n					PN 25 DN 250 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,05000	1,13	0,06
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	10	09	r	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 250 mm spess. 34,2 mm	m	1,00000	70,73	70,73



C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,40000	51,56	20,62
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
								106,21
G 02 28 n					h	Prezzo + spese		134,36

G 02 28 o PN 25 DN 280 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,07000	1,13	0,08
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	09	s	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 280 mm spess. 38,3 mm	m	1,00000	88,69	88,69
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,48000	51,56	24,75
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,11000	41,58	4,57
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,11000	36,62	4,03
								131,30
G 02 28 o					h	Prezzo + spese		166,09

G 02 28 p PN 25 DN 315 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	24,68	2,96
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	23,10	5,78
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,08000	1,13	0,09
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	09	t	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 315 mm spess. 43,1 mm	m	1,00000	112,29	112,29
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,48000	51,56	24,75
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,12000	41,58	4,99
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,12000	36,62	4,39
								156,17
G 02 28 p					h	Prezzo + spese		197,55

G 02 28 q PN 25 DN 355 mm



						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,31000	23,10	7,16
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,10000	1,13	0,11
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	09	u	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 355 mm spess. 48,5 mm	m	1,00000	142,42	142,42
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,60000	51,56	30,94
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
								196,98
G 02 28 q					h	Prezzo + spese		249,18

G 02 28 r PN 25 DN 400 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,31000	23,10	7,16
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,13000	1,13	0,15
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	10	09	v	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 400 mm spess. 54,7 mm	m	1,00000	171,93	171,93
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,62000	51,56	31,97
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
								227,56
G 02 28 r					h	Prezzo + spese		287,86

29

FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 5 SIGMA 63

G 02 29 a PN 5 DN 160 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,02000	1,13	0,02
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRICALDATA FE B 44 K	kg	2,24500	0,60	1,35



B	10	02	a	TUBAZIONI PN 5 del diametro di 160 mm	m	1,00000	4,04	4,04
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,11000	41,58	4,57
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,11000	36,62	4,03
								40,58
G 02 29 a					h	Prezzo + spese		51,33

G 02 29 b PN 5 DN 180 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,02600	1,13	0,03
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRISALDATA FE B 44 K	kg	2,24500	0,60	1,35
B	10	02	b	TUBAZIONI PN 5 del diametro di 180 mm	m	1,00000	10,24	10,24
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,36000	57,95	20,86
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,11000	41,58	4,57
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,11000	36,62	4,03
								50,26
G 02 29 b					h	Prezzo + spese		63,58

G 02 29 c PN 5 DN 200 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,03500	1,13	0,04
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRISALDATA FE B 44 K	kg	2,50000	0,60	1,50
B	10	02	c	TUBAZIONI PN 5 del diametro di 200 mm	m	1,00000	12,68	12,68
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,36000	57,95	20,86
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
								58,36
G 02 29 c					h	Prezzo + spese		73,83



G 02 29 d PN 5 DN 225 mm						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,04000	1,13	0,05
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	2,55000	0,60	1,53
B	10	02	d	TUBAZIONI PN 5 del diametro di 225 mm	m	1,00000	15,94	15,94
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,36000	57,95	20,86
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
								61,66
G 02 29 d					h	Prezzo + spese		78,00

G 02 29 e PN 5 DN 250 mm						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,05000	1,13	0,06
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	2,80000	0,60	1,68
B	10	02	e	TUBAZIONI PN 5 del diametro di 250 mm	m	1,00000	19,71	19,71
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,40000	57,95	23,18
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
								67,91
G 02 29 e					h	Prezzo + spese		85,90

G 02 29 f PN 5 DN 280 mm						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	24,68	4,94
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	23,10	9,24
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,07000	1,13	0,08
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	2,80000	0,60	1,68
B	10	02	f	TUBAZIONI PN 5 del diametro di 280 mm	m	1,00000	24,67	24,67



C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,48000	57,95	27,82
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,20000	41,58	8,32
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,20000	36,62	7,32
								84,98
G 02 29 f					h	Prezzo + spese		107,50

G 02 29 g PN 5 DN 315 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	24,68	5,43
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,44000	23,10	10,16
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,08000	1,13	0,09
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRICALDATA FE B 44 K	kg	2,80000	0,60	1,68
B	10	02	g	TUBAZIONI PN 5 del diametro di 315 mm	m	1,00000	31,37	31,37
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,48000	57,95	27,82
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,22000	41,58	9,15
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,22000	36,62	8,06
								94,67
G 02 29 g					h	Prezzo + spese		119,76

G 02 29 h PN 5 DN 355 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	24,68	5,92
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,48000	23,10	11,09
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,10000	1,13	0,11
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRICALDATA FE B 44 K	kg	3,59000	0,60	2,15
B	10	02	h	TUBAZIONI PN 5 del diametro di 355 mm	m	1,00000	41,26	41,26
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,60000	57,95	34,77
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,24000	41,58	9,98
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,24000	36,62	8,79
								115,00
G 02 29 h					h	Prezzo + spese		145,47



G 02 29 i PN 5 DN 400 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	24,68	5,92
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,48000	23,10	11,09
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,13000	1,13	0,15
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRISALDATA FE B 44 K	kg	3,59000	0,60	2,15
B	10	02	i	TUBAZIONI PN 5 del diametro di 400 mm	m	1,00000	52,33	52,33
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,62000	57,95	35,93
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,24000	41,58	9,98
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,24000	36,62	8,79
								127,26
G 02 29 i					h	Prezzo + spese		160,98

30

FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 8 SIGMA 63

G 02 30 a PN 8 DN 63 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10	3,70
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,00300	1,13	0,00
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRISALDATA FE B 44 K	kg	2,00000	0,60	1,20
B	10	03	a	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 63 mm	m	1,00000	2,04	2,04
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,28000	57,95	16,23
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58	2,91
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
								31,29
G 02 30 a					h	Prezzo + spese		39,58

G 02 30 b PN 8 DN 75 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,00400	1,13	0,00

	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	2,10000	0,60	1,26
	B	10	03	b	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 75 mm	m	1,00000	2,86	2,86
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mmq	m³	0,28000	57,95	16,23
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
									34,92
G	02	30	b			h	Prezzo + spese		44,17

G 02 30 d					PN 8 DN 110 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,00900	1,13	0,01
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	2,20000	0,60	1,32
	B	10	03	d	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 110 mm	m	1,00000	6,15	6,15
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm²	m³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
									39,43
G 02 30 d					h	Prezzo + spese			49,88

G 02 30 e					PN 8 DN 125 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21000	23,10	4,85
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,01300	1,13	0,01
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
	B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	2,20000	0,60	1,32
	B	10	03	e	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 125 mm	m	1,00000	7,57	7,57
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,11000	41,58	4,57
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,11000	36,62	4,03
									43,38



G	02	30	e		h	Prezzo + spese	54,87		

G 02 30 f PN 8 DN 140 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21000	23,10	4,85
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,01600	1,13	0,02
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	2,24500	0,60	1,35
	B	10	03	f	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 140 mm	m	1,00000	9,49	9,49
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mmq	m³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,11000	41,58	4,57
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,11000	36,62	4,03
									45,33
G 02 30 f					h	Prezzo + spese			57,34

G 02 30 g PN 8 DN 160 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21000	23,10	4,85
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,02000	1,13	0,02
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	2,24500	0,60	1,35
	B	10	03	g	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 160 mm	m	1,00000	12,41	12,41
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mmq	m³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,11000	41,58	4,57
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,11000	36,62	4,03
									48,25
G 02 30 g						h	Prezzo + spese		61,04

G 02 30 h PN 8 DN 180 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,02600	1,13	0,03

	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	2,24500	0,60	1,35
	B	10	03	h	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 180 mm	m	1,00000	15,71	15,71
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mmq	m³	0,36000	57,95	20,86
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,11000	41,58	4,57
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,11000	36,62	4,03
									55,73
G	02	30	h		h	Prezzo + spese			70,50

G 02 30 i					PN 8 DN 200 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,03500	1,13	0,04
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	2,50000	0,60	1,50
	B	10	03	i	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 200 mm	m	1,00000	19,42	19,42
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mmq	m³	0,36000	57,95	20,86
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
									65,10
G 02 30 i					h	Prezzo + spese			82,36

G 02 30 I					PN 8 DN 225 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,04000	1,13	0,05
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
	B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	2,55000	0,60	1,53
	B	10	03	I	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 225 mm	m	1,00000	24,59	24,59
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,36000	57,95	20,86
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
									70,31



G	02	30	I		h	Prezzo + spese		88,94	

G 02 30 m PN 8 DN 250 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,05000	1,13	0,06
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	2,80000	0,60	1,68
	B	10	03	m	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 250 mm	m	1,00000	30,17	30,17
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mmq	m³	0,40000	57,95	23,18
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
									78,37
G 02 30 m					h	Prezzo + spese			99,14

G 02 30 n PN 8 DN 280 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	24,68	4,94
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	23,10	9,24
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,07000	1,13	0,08
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	2,80000	0,60	1,68
	B	10	03	n	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 280 mm	m	1,00000	37,90	37,90
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mmq	m³	0,48000	57,95	27,82
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,20000	41,58	8,32
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,20000	36,62	7,32
									98,21
G 02 30 n						h	Prezzo + spese		124,24

G 02 30 o PN 8 DN 315 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	24,68	5,43
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,44000	23,10	10,16
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,08000	1,13	0,09

	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	2,80000	0,60	1,68
	B	10	03	o	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 315 mm	m	1,00000	48,02	48,02
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mmq	m³	0,48000	57,95	27,82
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,22000	41,58	9,15
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,22000	36,62	8,06
									111,32
G	02	30	o		h	Prezzo + spese			140,82

G 02 30 p					PN 8 DN 355 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	24,68	5,92
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,48000	23,10	11,09
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,10000	1,13	0,11
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	3,59000	0,60	2,15
	B	10	03	p	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 355 mm	m	1,00000	65,93	65,93
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm²	m³	0,60000	57,95	34,77
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,24000	41,58	9,98
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,24000	36,62	8,79
									139,67
G 02 30 p					h	Prezzo + spese			176,68

G 02 30 q						PN 8 DN 400 mm			
							Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.		h	0,24000	24,68	5,92
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.		h	0,48000	23,10	11,09
B	06	14	00	GUAINA IN PVC		m ²	0,13000	1,13	0,15
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO		m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRICALDATA FE B 44 K		kg	3,59000	0,60	2,15
B	10	03	q	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 400 mm		m	1,00000	82,46	82,46
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm²		m³	0,62000	57,95	35,93
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc		h	0,24000	41,58	9,98
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17		h	0,24000	36,62	8,79
									157,39



G	02	30	q		h	Prezzo + spese		199,10	

31	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 12,5 SIGMA 63
-----------	--

G	02	31	a	PN 12.5 DN 50 mm					
						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	23,10	3,23
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,00200	1,13	0,00
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
	B	08	02	00	RETE ELETTRISALDATA FE B 44 K	kg	2,00000	0,60	1,20
	B	10	04	e	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 50 mm	m	1,00000	1,89	1,89
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,18000	57,95	10,43
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58	2,91
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
									24,88
G	02	31	a		h	Prezzo + spese		31,47	

G	02	31	b	PN 12.5 DN 63 mm					
						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10	3,70
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,00300	1,13	0,00
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
	B	08	02	00	RETE ELETTRISALDATA FE B 44 K	kg	2,00000	0,60	1,20
	B	10	04	f	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 63 mm	m	1,00000	3,00	3,00
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,28000	57,95	16,23
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58	2,91
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
									32,25
G	02	31	b		h	Prezzo + spese		40,79	

G	02	31	c	PN 12.5 DN 75 mm					
						Qta	Prezzo	Valore	



A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,00400	1,13	0,00
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	2,10000	0,60	1,26
B	10	04	g	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 75 mm	m	1,00000	4,20	4,20
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,28000	57,95	16,23
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
								36,26
G 02 31 c					h	Prezzo + spese		45,87

G 02 31 d PN 12.5 DN 90 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,00600	1,13	0,01
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	2,10000	0,60	1,26
B	10	04	h	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 90 mm	m	1,00000	6,06	6,06
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
								39,28
G 02 31 d					h	Prezzo + spese		49,69

G 02 31 e PN 12.5 DN 110 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,00900	1,13	0,01
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	2,20000	0,60	1,32
B	10	04	i	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 110 mm	m	1,00000	9,04	9,04
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39



D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
								42,32
G 02 31 e					h	Prezzo + spese		53,54

G 02 31 f PN 12.5 DN 125 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21000	23,10	4,85
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,01300	1,13	0,01
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	2,20000	0,60	1,32
B	10	04	I	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 125 mm	m	1,00000	11,22	11,22
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,11000	41,58	4,57
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,11000	36,62	4,03
								47,03
G 02 31 f					h	Prezzo + spese		59,49

G 02 31 g PN 12.5 DN 140 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21000	23,10	4,85
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,01600	1,13	0,02
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	2,24500	0,60	1,35
B	10	04	m	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 140 mm	m	1,00000	14,03	14,03
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,11000	41,58	4,57
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,11000	36,62	4,03
								49,87
G 02 31 g					h	Prezzo + spese		63,08

G 02 31 h PN 12.5 DN 160 mm



						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21000	23,10	4,85
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,02000	1,13	0,02
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORISALDATA FE B 44 K	kg	2,24500	0,60	1,35
B	10	04	n	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 160 mm	m	1,00000	18,40	18,40
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,11000	41,58	4,57
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,11000	36,62	4,03
								54,24
G 02 31 h					h	Prezzo + spese		68,62

G 02 31 i PN 12.5 DN 180 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,02600	1,13	0,03
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORISALDATA FE B 44 K	kg	2,24500	0,60	1,35
B	10	04	o	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 180 mm	m	1,00000	23,27	23,27
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,36000	57,95	20,86
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,11000	41,58	4,57
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,11000	36,62	4,03
								63,29
G 02 31 i					h	Prezzo + spese		80,06

G 02 31 l PN 12.5 DN 200 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,03500	1,13	0,04
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORISALDATA FE B 44 K	kg	2,50000	0,60	1,50
B	10	04	p	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 200 mm	m	1,00000	28,69	28,69



C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,36000	57,95	20,86
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
								74,37
G 02 31 l					h	Prezzo + spese		94,08

G 02 31 m PN 12.5 DN 225 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,04000	1,13	0,05
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRICALDATA FE B 44 K	kg	2,55000	0,60	1,53
B	10	04	q	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 225 mm	m	1,00000	36,33	36,33
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,36000	57,95	20,86
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
								82,05
G 02 31 m					h	Prezzo + spese		103,79

G 02 31 n PN 12.5 DN 250 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,05000	1,13	0,06
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRICALDATA FE B 44 K	kg	2,80000	0,60	1,68
B	10	04	r	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 250 mm	m	1,00000	44,72	44,72
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,40000	57,95	23,18
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
								92,92
G 02 31 n					h	Prezzo + spese		117,54



G 02 31 o					PN 12.5 DN 280 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	24,68	4,94
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	23,10	9,24
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,07000	1,13	0,08
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	2,80000	0,60	1,68
	B	10	04	s	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 280 mm	m	1,00000	56,05	56,05
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mmq	m³	0,48000	57,95	27,82
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,20000	41,58	8,32
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,20000	36,62	7,32
									116,36
G 02 31 o					h	Prezzo + spese			147,20

G 02 31 p					PN 12.5 DN 315 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	24,68	5,43
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,44000	23,10	10,16
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,08000	1,13	0,09
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	2,80000	0,60	1,68
	B	10	04	t	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 315 mm	m	1,00000	70,98	70,98
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mmq	m³	0,48000	57,95	27,82
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,22000	41,58	9,15
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,22000	36,62	8,06
									134,28
G 02 31 p					h	Prezzo + spese			169,87

G 02 31 q					PN 12.5 DN 355 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	24,68	5,92
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,48000	23,10	11,09
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,10000	1,13	0,11
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	3,59000	0,60	2,15



B	10	04	u	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 355 mm	m	1,00000	93,67	93,67
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,60000	57,95	34,77
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,24000	41,58	9,98
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,24000	36,62	8,79
								167,41
G 02 31 q					h	Prezzo + spese		211,77

G 02 31 r PN 12.5 DN 400 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	24,68	5,92
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,48000	23,10	11,09
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,13000	1,13	0,15
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORISALDATA FE B 44 K	kg	3,59000	0,60	2,15
B	10	04	v	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 400 mm	m	1,00000	118,98	118,98
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,62000	57,95	35,93
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,24000	41,58	9,98
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,24000	36,62	8,79
								193,91
G 02 31 r					h	Prezzo + spese		245,30

32

FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 20 SIGMA 63

G 02 32 a PN 20 DN 50 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	23,10	3,23
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,00200	1,13	0,00
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORISALDATA FE B 44 K	kg	2,00000	0,60	1,20
B	10	05	a	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 50 mm	m	1,00000	2,55	2,55
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,28000	57,95	16,23
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58	2,91



	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
									31,33
G 02 32 a						h	Prezzo + spese		39,64

G 02 32 b PN 20 DN 63 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10	3,70
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,00300	1,13	0,00
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
	B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	2,00000	0,60	1,20
	B	10	05	b	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 63 mm	m	1,00000	4,03	4,03
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,28000	57,95	16,23
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58	2,91
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
									33,28
G 02 32 b						h	Prezzo + spese		42,10

G 02 32 c PN 20 DN 75 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,00400	1,13	0,00
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
	B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	2,10000	0,60	1,26
	B	10	05	c	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 75 mm	m	1,00000	5,70	5,70
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,28000	57,95	16,23
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
									37,76
G 02 32 c						h	Prezzo + spese		47,76

G 02 32 d PN 20 DN 90 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22



A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,00600	1,13	0,01
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	2,10000	0,60	1,26
B	10	05	d	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 90 mm	m	1,00000	8,21	8,21
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
								41,43
G 02 32 d					h	Prezzo + spese		52,41

G 02 32 e PN 20 DN 110 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,00900	1,13	0,01
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	2,20000	0,60	1,32
B	10	05	e	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 110 mm	m	1,00000	12,28	12,28
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
								45,56
G 02 32 e					h	Prezzo + spese		57,64

G 02 32 f PN 20 DN 125 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21000	23,10	4,85
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,01300	1,13	0,01
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	2,20000	0,60	1,32
B	10	05	f	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 125 mm	m	1,00000	15,81	15,81
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,11000	41,58	4,57



	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,11000	36,62	4,03
									51,62
G 02 32 f						h	Prezzo + spese		65,30

G 02 32 g PN 20 DN 140 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21000	23,10	4,85
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,01600	1,13	0,02
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
	B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	2,24500	0,60	1,35
	B	10	05	g	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 140 mm	m	1,00000	19,87	19,87
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,11000	41,58	4,57
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,11000	36,62	4,03
									55,71
G 02 32 g						h	Prezzo + spese		70,47

G 02 32 h PN 20 DN 160 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21000	23,10	4,85
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,02000	1,13	0,02
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
	B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	2,24500	0,60	1,35
	B	10	05	h	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 160 mm	m	1,00000	25,90	25,90
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,11000	41,58	4,57
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,11000	36,62	4,03
									61,74
G 02 32 h						h	Prezzo + spese		78,10

G 02 32 i PN 20 DN 180 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71



A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,02600	1,13	0,03
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	2,24500	0,60	1,35
B	10	05	i	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 180 mm	m	1,00000	32,73	32,73
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,36000	57,95	20,86
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,11000	41,58	4,57
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,11000	36,62	4,03
								72,75
G	02	32	i		h	Prezzo + spese		92,03

G 02 32 I PN 20 DN 200 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,03500	1,13	0,04
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	2,50000	0,60	1,50
B	10	05	I	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 200 mm	m	1,00000	40,49	40,49
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,36000	57,95	20,86
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
								86,17
G	02	32	I		h	Prezzo + spese		109,01

G 02 32 m PN 20 DN 225 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,04000	1,13	0,05
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	2,55000	0,60	1,53
B	10	05	m	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 225 mm	m	1,00000	51,21	51,21
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,36000	57,95	20,86
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24



	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
									96,93
G	02	32	m			h		Prezzo + spese	122,62

G 02 32 n PN 20 DN 250 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,05000	1,13	0,06
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
	B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	2,80000	0,60	1,68
	B	10	05	n	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 250 mm	m	1,00000	63,16	63,16
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,40000	57,95	23,18
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
									111,36
G	02	32	n			h		Prezzo + spese	140,87

G 02 32 o PN 20 DN 280 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	24,68	4,94
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	23,10	9,24
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,07000	1,13	0,08
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
	B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	2,80000	0,60	1,68
	B	10	05	o	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 280 mm	m	1,00000	79,24	79,24
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,48000	57,95	27,82
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,20000	41,58	8,32
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,20000	36,62	7,32
									139,55
G	02	32	o			h		Prezzo + spese	176,53

G 02 32 p PN 20 DN 315 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	24,68	5,43



A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,44000	23,10	10,16
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,08000	1,13	0,09
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	2,80000	0,60	1,68
B	10	05	p	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 315 mm	m	1,00000	100,30	100,30
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,48000	57,95	27,82
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,22000	41,58	9,15
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,22000	36,62	8,06
								163,60
G 02 32 p					h	Prezzo + spese		206,96

G 02 32 q PN 20 DN 355 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	24,68	5,92
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,48000	23,10	11,09
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,10000	1,13	0,11
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	3,59000	0,60	2,15
B	10	05	q	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 355 mm	m	1,00000	127,20	127,20
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,60000	57,95	34,77
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,24000	41,58	9,98
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,24000	36,62	8,79
								200,94
G 02 32 q					h	Prezzo + spese		254,18

G 02 32 r PN 20 DN 400 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	24,68	5,92
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,48000	23,10	11,09
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,13000	1,13	0,15
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	3,59000	0,60	2,15
B	10	05	r	TUBAZIONE PN 20 del diametro di 400 mm	m	1,00000	161,66	161,66
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,62000	57,95	35,93
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,24000	41,58	9,98



	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,24000	36,62	8,79
									236,59
G	02	32	r			h		Prezzo + spese	299,29

33**FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 6**

G 02 33 a PN 6 DN 250 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,05000	1,13	0,06
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
	B	08	02	00	RETE ELETTRISALDATA FE B 44 K	kg	2,80000	0,60	1,68
	B	10	06	e	TUBAZIONE PN 6 del diametro di 250 mm	m	1,00000	22,11	22,11
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,40000	57,95	23,18
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
									70,31
G	02	33	a			h		Prezzo + spese	88,94

G 02 33 b PN 6 DN 280 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	24,68	4,94
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	23,10	9,24
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,07000	1,13	0,08
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
	B	08	02	00	RETE ELETTRISALDATA FE B 44 K	kg	2,80000	0,60	1,68
	B	10	06	f	TUBAZIONE PN 6 del diametro di 280 mm	m	1,00000	27,62	27,62
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,48000	57,95	27,82
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,20000	41,58	8,32
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,20000	36,62	7,32
									87,93
G	02	33	b			h		Prezzo + spese	111,23



G 02 33 c PN 6. DN 315 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	24,68	5,43
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,44000	23,10	10,16
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,08000	1,13	0,09
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	2,80000	0,60	1,68
B	10	06	g	TUBAZIONE PN 6 del diametro di 315 mm	m	1,00000	35,12	35,12
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,48000	57,95	27,82
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,22000	41,58	9,15
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,22000	36,62	8,06
								98,42
G 02 33 c					h	Prezzo + spese		124,51

G 02 33 d PN 6 DN 355 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	24,68	5,92
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,48000	23,10	11,09
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,10000	1,13	0,11
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	3,59000	0,60	2,15
B	10	06	h	TUBAZIONE PN 6 del diametro di 355 mm	m	1,00000	46,11	46,11
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,60000	57,95	34,77
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,24000	41,58	9,98
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,24000	36,62	8,79
								119,85
G 02 33 d					h	Prezzo + spese		151,61

G 02 33 e PN 6 DN 400 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	24,68	5,92
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,48000	23,10	11,09
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,13000	1,13	0,15
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	3,59000	0,60	2,15
B	10	06	i	TUBAZIONE PN 6 del diametro di 400 mm	m	1,00000	58,43	58,43



C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,62000	57,95	35,93
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,24000	41,58	9,98
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,24000	36,62	8,79
								133,36
G 02 33 e					h	Prezzo + spese		168,70

34

FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 10

G 02 34 a PN 10 DN 50 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	23,10	3,23
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,00200	1,13	0,00
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRICALDATA FE B 44 K	kg	2,00000	0,60	1,20
B	10	07	a	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 50 mm spess. 3,0 mm	m	1,00000	1,36	1,36
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,28000	57,95	16,23
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58	2,91
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
								30,14
G 02 34 a					h	Prezzo + spese		38,13

G 02 34 b PN 10 DN 63 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10	3,70
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,00300	1,13	0,00
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRICALDATA FE B 44 K	kg	2,00000	0,60	1,20
B	10	07	b	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 63 mm spess. 3,8 mm	m	1,00000	2,18	2,18
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,28000	57,95	16,23
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58	2,91
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56

[illegible]

G 02 34 c					PN 10 DN 75 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,00400	1,13	0,00
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
	B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	2,10000	0,60	1,26
	B	10	07	c	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 75 mm spess. 4,5 mm	m	1,00000	3,06	3,06
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,28000	57,95	16,23
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
									35,12
G 02 34 c					h	Prezzo + spese			44,43

G 02 34 d					PN 10 DN 90 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,00600	1,13	0,01
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	2,10000	0,60	1,26
	B	10	07	d	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 90 mm spess. 5,4 mm	m	1,00000	4,39	4,39
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm²q	m³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
									37,61
G 02 34 d					h	Prezzo + spese			47,58

G 02 34 e					PN 10 DN 110 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22



A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,00900	1,13	0,01
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORISALDATA FE B 44 K	kg	2,20000	0,60	1,32
B	10	07	e	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 110 mm spess. 6,6 mm	m	1,00000	6,57	6,57
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
								39,85
G 02 34 e					h	Prezzo + spese		50,41

G 02 34 f PN 10 DN 125 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21000	23,10	4,85
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,01300	1,13	0,01
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORISALDATA FE B 44 K	kg	2,20000	0,60	1,32
B	10	07	f	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 125 mm spess. 7,4 mm	m	1,00000	8,04	8,04
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,11000	41,58	4,57
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,11000	36,62	4,03
								43,85
G 02 34 f					h	Prezzo + spese		55,47

G 02 34 g PN 10 DN 140 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21000	23,10	4,85
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,01600	1,13	0,02
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORISALDATA FE B 44 K	kg	2,24500	0,60	1,35
B	10	07	g	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 140 mm spess. 8,3 mm	m	1,00000	10,12	10,12
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39



	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,11000	41,58	4,57
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,11000	36,62	4,03
									45,96
G 02 34 g						h	Prezzo + spese		58,14

G 02 34 h PN 10 DN 160 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21000	23,10	4,85
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,02000	1,13	0,02
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
	B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	2,24500	0,60	1,35
	B	10	07	h	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 160 mm spess. 9,5 mm	m	1,00000	13,20	13,20
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,11000	41,58	4,57
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,11000	36,62	4,03
									49,04
G 02 34 h						h	Prezzo + spese		62,04

G 02 34 I PN 10 DN 180 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,02600	1,13	0,03
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
	B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	2,24500	0,60	1,35
	B	10	07	i	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 180 mm spess. 10,7 mm	m	1,00000	16,73	16,73
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,36000	57,95	20,86
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,11000	41,58	4,57
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,11000	36,62	4,03
									56,75
G 02 34 I						h	Prezzo + spese		71,79

G 02 34 m PN 10 DN 200 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,03500	1,13	0,04
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	2,50000	0,60	1,50
B	10	07	j	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 200 mm spess. 11,9 mm	m	1,00000	20,67	20,67
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,36000	57,95	20,86
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
								66,35
G 02 34 m					h	Prezzo + spese		83,94

G 02 34 n PN 10 DN 225 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,04000	1,13	0,05
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	2,55000	0,60	1,53
B	10	07	k	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 225 mm spess. 13,4 mm	m	1,00000	26,18	26,18
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,36000	57,95	20,86
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
								71,90
G 02 34 n					h	Prezzo + spese		90,95

G 02 34 o PN 10 DN 250 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,05000	1,13	0,06
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	2,80000	0,60	1,68
B	10	07	l	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 250 mm spess. 14,8 mm	m	1,00000	32,15	32,15



C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,40000	57,95	23,18
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
								76,65
G 02 34 o					h	Prezzo + spese		96,96

G 02 34 p PN 10 DN 280 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	24,68	4,94
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	23,10	9,24
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,07000	1,13	0,08
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRICALDATA FE B 44 K	kg	2,80000	0,60	1,68
B	10	07	m	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 280 mm spess. 16,6 mm	m	1,00000	40,37	40,37
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,48000	57,95	27,82
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,20000	41,58	8,32
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,20000	36,62	7,32
								100,68
G 02 34 p					h	Prezzo + spese		127,36

G 02 34 q PN 10 DN 315 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	24,68	5,43
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,44000	23,10	10,16
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,08000	1,13	0,09
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRICALDATA FE B 44 K	kg	2,80000	0,60	1,68
B	10	07	n	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 315 mm spess. 18,7 mm	m	1,00000	51,10	51,10
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,48000	57,95	27,82
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,22000	41,58	9,15
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,22000	36,62	8,06
								114,40
G 02 34 q					h	Prezzo + spese		144,72



G 02 34 r					PN 10 DN 355 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	24,68	5,92
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,48000	23,10	11,09
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,10000	1,13	0,11
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	3,59000	0,60	2,15
	B	10	07	o	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 355 mm spess. 21,1 mm	m	1,00000	69,97	69,97
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mmq	m³	0,60000	57,95	34,77
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,24000	41,58	9,98
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,24000	36,62	8,79
									143,71
G 02 34 r					h	Prezzo + spese			181,79

G 02 34 s					PN 10 DN 400 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	24,68	5,92
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,48000	23,10	11,09
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,13000	1,13	0,15
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	3,59000	0,60	2,15
	B	10	07	p	TUBAZIONE PN 10 del diametro esterno di 400 mm spess. 23,7 mm	m	1,00000	88,56	88,56
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ^q	m³	0,62000	57,95	35,93
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,24000	41,58	9,98
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,24000	36,62	8,79
									163,49
G 02 34 s					h	Prezzo + spese			206,81

35	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16
-----------	---

G 02 35 a					PN 16 DN 50 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	23,10	3,23



B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,00200	1,13	0,00
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	2,00000	0,60	1,20
B	10	08	e	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 50 mm spess. 4,6 mm	m	1,00000	2,02	2,02
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,28000	57,95	16,23
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58	2,91
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
								30,80
G 02 35 a					h	Prezzo + spese		38,97

G 02 35 b PN 16 DN 63 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10	3,70
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,00300	1,13	0,00
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	2,00000	0,60	1,20
B	10	08	f	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 63 mm spess. 5,8 mm	m	1,00000	3,21	3,21
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,28000	57,95	16,23
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58	2,91
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
								32,46
G 02 35 b					h	Prezzo + spese		41,06

G 02 35 c PN 16 DN 75 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,00400	1,13	0,00
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	2,10000	0,60	1,26
B	10	08	g	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 75 mm spess. 6,8 mm	m	1,00000	4,41	4,41
B	10	08	h	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 90 mm spess. 8,2 mm	m	1,00000	6,45	6,45
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,28000	57,95	16,23



	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
									42,92
G 02 35 c						h	Prezzo + spese		54,29

G 02 35 e PN 16 DN 110 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,00900	1,13	0,01
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
	B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	2,20000	0,60	1,32
	B	10	08	i	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 110 mm spess. 10,0 mm	m	1,00000	9,59	9,59
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
									42,87
G 02 35 e						h	Prezzo + spese		54,23

G 02 35 f PN 16 DN 125 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21000	23,10	4,85
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,01300	1,13	0,01
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
	B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	2,20000	0,60	1,32
	B	10	08	j	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 125 mm spess. 11,4 mm	m	1,00000	11,98	11,98
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,11000	41,58	4,57
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,11000	36,62	4,03
									47,79
G 02 35 f						h	Prezzo + spese		60,45

G 02 35 g PN 16 DN 140 mm



						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21000	23,10	4,85
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,01600	1,13	0,02
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORISALDATA FE B 44 K	kg	2,24500	0,60	1,35
B	10	08	k	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 140 mm spess. 12,7 mm	m	1,00000	14,93	14,93
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,11000	41,58	4,57
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,11000	36,62	4,03
								50,77
G 02 35 g					h	Prezzo + spese		64,22

G 02 35 h PN 16 DN 160 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21000	23,10	4,85
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,02000	1,13	0,02
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORISALDATA FE B 44 K	kg	2,24500	0,60	1,35
B	10	08	l	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 160 mm spess. 14,6 mm	m	1,00000	19,61	19,61
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,11000	41,58	4,57
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,11000	36,62	4,03
								55,45
G 02 35 h					h	Prezzo + spese		70,15

G 02 35 i PN 16 DN 180 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,02600	1,13	0,03
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORISALDATA FE B 44 K	kg	2,24500	0,60	1,35
B	10	08	m	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 180 mm spess. 16,4 mm	m	1,00000	24,78	24,78



C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,36000	57,95	20,86
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,11000	41,58	4,57
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,11000	36,62	4,03
								64,80
G 02 35 i					h	Prezzo + spese		81,97

G 02 35 I PN 16 DN 200 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,03500	1,13	0,04
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRICALDATA FE B 44 K	kg	2,50000	0,60	1,50
B	10	08	n	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 200 mm spess. 18,2 mm	m	1,00000	30,55	30,55
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,36000	57,95	20,86
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
								76,23
G 02 35 I					h	Prezzo + spese		96,44

G 02 35 m PN 16 DN 225 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,04000	1,13	0,05
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRICALDATA FE B 44 K	kg	2,55000	0,60	1,53
B	10	08	o	TUBAZIONE PN 16 del diametro esterno di 225 mm spess. 20,5 mm	m	1,00000	38,71	38,71
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,36000	57,95	20,86
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
								84,43
G 02 35 m					h	Prezzo + spese		106,80



G 02 35 n					PN 16 DN 250 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,05000	1,13	0,06
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	2,80000	0,60	1,68
	B	10	04	p	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 200 mm	m	1,00000	28,69	28,69
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mmq	m³	0,40000	57,95	23,18
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
									76,89
G 02 35 n					h	Prezzo + spese			97,26

G 02 35 o					PN 16 DN 280 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	24,68	4,94
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	23,10	9,24
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,07000	1,13	0,08
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	2,80000	0,60	1,68
	B	10	04	q	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 225 mm	m	1,00000	36,33	36,33
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mmq	m³	0,48000	57,95	27,82
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,20000	41,58	8,32
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,20000	36,62	7,32
									96,64
G 02 35 o					h	Prezzo + spese			122,25

G 02 35 p					PN 16 DN 315 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	24,68	5,43
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,44000	23,10	10,16
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,08000	1,13	0,09
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	08	02	00	RETE ELETTRISALDATA FE B 44 K	kg	2,80000	0,60	1,68



B	10	04	r	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 250 mm	m	1,00000	44,72	44,72
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,48000	57,95	27,82
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,22000	41,58	9,15
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,22000	36,62	8,06
								108,02
G 02 35 p					h	Prezzo + spese		136,65

G 02 35 q PN 16 DN 355 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	24,68	5,92
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,48000	23,10	11,09
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,10000	1,13	0,11
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORISALDATA FE B 44 K	kg	3,59000	0,60	2,15
B	10	04	s	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 280 mm	m	1,00000	56,05	56,05
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,60000	57,95	34,77
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,24000	41,58	9,98
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,24000	36,62	8,79
								129,79
G 02 35 q					h	Prezzo + spese		164,18

G 02 35 r PN 16 DN 400 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	24,68	5,92
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,48000	23,10	11,09
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,13000	1,13	0,15
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORISALDATA FE B 44 K	kg	3,59000	0,60	2,15
B	10	04	t	TUBAZIONI PN 12.5 del diametro di 315 mm	m	1,00000	70,98	70,98
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,62000	57,95	35,93
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,24000	41,58	9,98
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,24000	36,62	8,79
								145,91



G 02 35 r	h	Prezzo + spese	184,58
------------------	----------	-----------------------	---------------

36 FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 25
G 02 36 a PN 25 DN 50 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	23,10	3,23
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,00200	1,13	0,00
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	2,00000	0,60	1,20
	B	10	09	e	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 50 mm spess. 6,9 mm	m	1,00000	2,87	2,87
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ^q	m³	0,28000	51,56	14,44
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58	2,91
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
									29,86
G 02 36 a					h	Prezzo + spese			37,78

G 02 36 b PN 25 DN 63 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	23,10	3,70
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,00300	1,13	0,00
	B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	1,00000	0,92	0,92
	B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	2,00000	0,60	1,20
	B	10	09	f	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 63 mm spess. 8,6 mm	m	1,00000	4,51	4,51
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ^q	m³	0,28000	51,56	14,44
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58	2,91
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
									31,97
G 02 36 b					h	Prezzo + spese			40,44

G 02 36 c PN 25 DN 75 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22



A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,00400	1,13	0,00
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORISALDATA FE B 44 K	kg	2,10000	0,60	1,26
B	10	09	g	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 75 mm spess. 10,3 mm	m	1,00000	6,41	6,41
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,28000	51,56	14,44
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
								36,68
G 02 36 c					h	Prezzo + spese		46,40

G 02 36 d PN 25 DN 90 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,00600	1,13	0,01
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORISALDATA FE B 44 K	kg	2,10000	0,60	1,26
B	10	09	h	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 75 mm spess. 10,3 mm	m	1,00000	9,16	9,16
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,30000	51,56	15,47
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
								40,46
G 02 36 d					h	Prezzo + spese		51,19

G 02 36 e PN 25 DN 110 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,00900	1,13	0,01
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORISALDATA FE B 44 K	kg	2,20000	0,60	1,32
B	10	09	i	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 90 mm spess. 12,3 mm	m	1,00000	13,74	13,74
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,30000	51,56	15,47



D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
								45,11
G 02 36 e					h	Prezzo + spese		57,06

G 02 36 f PN 25 DN 125 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21000	23,10	4,85
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,01300	1,13	0,01
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	2,20000	0,60	1,32
B	10	09	I	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 110 mm spess. 15,1 mm	m	1,00000	17,70	17,70
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,30000	51,56	15,47
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,11000	41,58	4,57
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,11000	36,62	4,03
								51,59
G 02 36 f					h	Prezzo + spese		65,26

G 02 36 g PN 25 DN 140 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21000	23,10	4,85
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,01600	1,13	0,02
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	2,24500	0,60	1,35
B	10	09	m	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 125 mm spess. 17,1 mm	m	1,00000	22,23	22,23
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,30000	51,56	15,47
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,11000	41,58	4,57
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,11000	36,62	4,03
								56,15
G 02 36 g					h	Prezzo + spese		71,03

G 02 36 h PN 25 DN 160 mm



						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21000	23,10	4,85
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,02000	1,13	0,02
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	2,24500	0,60	1,35
B	10	09	n	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 160 mm spess. 21,9 mm	m	1,00000	28,99	28,99
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,30000	51,56	15,47
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,11000	41,58	4,57
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,11000	36,62	4,03
								62,92
G 02 36 h					h	Prezzo + spese		79,59

G 02 36 i PN 25 DN 180 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,02600	1,13	0,03
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	2,24500	0,60	1,35
B	10	09	o	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 180 mm spess. 24,6 mm	m	1,00000	36,63	36,63
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,36000	51,56	18,56
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,11000	41,58	4,57
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,11000	36,62	4,03
								74,35
G 02 36 i					h	Prezzo + spese		94,05

G 02 36 l PN 25 DN 200 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,03500	1,13	0,04
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	2,50000	0,60	1,50
B	10	09	p	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 200 mm spess. 27,4 mm	m	1,00000	45,32	45,32



C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,36000	51,56	18,56
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
								88,70
G 02 36 l					h	Prezzo + spese		112,21

G 02 36 m PN 25 DN 225 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,04000	1,13	0,05
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRICALDATA FE B 44 K	kg	2,55000	0,60	1,53
B	10	09	q	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 225 mm spess. 30,8 mm	m	1,00000	57,32	57,32
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,36000	51,56	18,56
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
								100,74
G 02 36 m					h	Prezzo + spese		127,43

G 02 36 n PN 25 DN 250 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,05000	1,13	0,06
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRICALDATA FE B 44 K	kg	2,80000	0,60	1,68
B	10	09	r	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 250 mm spess. 34,2 mm	m	1,00000	70,73	70,73
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,40000	51,56	20,62
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
								116,37
G 02 36 n					h	Prezzo + spese		147,21

G 02 36 o					PN 25 DN 280 mm			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	24,68	4,94
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	23,10	9,24
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,07000	1,13	0,08
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRISALDATA FE B 44 K	kg	2,80000	0,60	1,68
B	10	09	s	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 280 mm spess. 38,3 mm	m	1,00000	88,69	88,69
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,48000	51,56	24,75
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,20000	41,58	8,32
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,20000	36,62	7,32
								145,93
G 02 36 o					h	Prezzo + spese		184,61

G 02 36 p					PN 25 DN 315 mm			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	24,68	5,43
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,44000	23,10	10,16
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,08000	1,13	0,09
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRISALDATA FE B 44 K	kg	2,80000	0,60	1,68
B	10	09	t	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 315 mm spess. 43,1 mm	m	1,00000	112,29	112,29
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,48000	51,56	24,75
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,22000	41,58	9,15
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,22000	36,62	8,06
								172,53
G 02 36 p					h	Prezzo + spese		218,25

G 02 36 q					PN 25 DN 355 mm			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	24,68	5,92
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,48000	23,10	11,09
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,10000	1,13	0,11
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRISALDATA FE B 44 K	kg	3,59000	0,60	2,15



B	10	09	u	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 355 mm spess. 48,5 mm	m	1,00000	142,42	142,42
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,60000	51,56	30,94
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,24000	41,58	9,98
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,24000	36,62	8,79
								212,32
G 02 36 q					h	Prezzo + spese		268,59

G 02 36 r PN 25 DN 400 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	24,68	5,92
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,48000	23,10	11,09
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,13000	1,13	0,15
B	06	15	00	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m ²	1,00000	0,92	0,92
B	08	02	00	RETE ELETTRICALDATA FE B 44 K	kg	3,59000	0,60	2,15
B	10	09	v	TUBAZIONE PN 25 del diametro esterno di 400 mm spess. 54,7 mm	m	1,00000	171,93	171,93
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,62000	51,56	31,97
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,24000	41,58	9,98
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,24000	36,62	8,79
								242,90
G 02 36 r					h	Prezzo + spese		307,27

37

FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO

G 02 37 a diametro ¾ "

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,17000	23,10	3,93
B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m ³	0,16000	22,10	3,54
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	1,60000	4,81	7,70
B	14	07	b	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro ¾ "	m	1,00000	4,95	4,95
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58	2,91
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
								25,58
G 02 37 a					h	Prezzo + spese		32,36



G 02 37 b diametro 1"									
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,17000	23,10	3,93
	B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m ³	0,16000	22,10	3,54
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	1,80000	4,81	8,66
	B	14	07	c	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1"	m	1,00000	5,39	5,39
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58	2,91
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
									26,99
G 02 37 b						h	Prezzo + spese		34,14

G 02 37 c diametro 1"1/4									
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,17000	23,10	3,93
	B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m ³	0,16000	22,10	3,54
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	2,00000	4,81	9,62
	B	14	07	d	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1" 1/4 "	m	1,00000	6,82	6,82
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58	2,91
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
									29,38
G 02 37 c						h	Prezzo + spese		37,16

G 02 37 d diametro 1"1/2									
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,17000	23,10	3,93
	B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m ³	0,16000	22,10	3,54
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	2,20000	4,81	10,58
	B	14	07	e	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1" 1/2	m	1,00000	7,39	7,39
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58	2,91
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
									30,91
G 02 37 d						h	Prezzo + spese		39,10

G 02 37 e diametro 2"									
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,17000	23,10	3,93
	B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m ³	0,16000	22,10	3,54



	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	2,80000	4,81	13,47
	B	14	07	f	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 2"	m	1,00000	9,54	9,54
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58	2,91
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
									35,95
G	02	37	e		h		Prezzo + spese		45,47

38

FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D'ACQUA

G 02 38 a DN 65 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	23,10	2,31
	B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m ³	0,28000	22,10	6,19
	B	14	04	a	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PER CONVOGLIAMENO ACQUE POTABILI DN 65 mm	m	1,00000	7,08	7,08
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
	D	06	05	00	ATTREZZATURA OSSIACTILENICA	h	0,00300	5,24	0,02
									20,74
G	02	38	a		h		Prezzo + spese		26,23

G 02 38 b DN 80 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	23,10	2,31
	B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m ³	0,28000	22,10	6,19
	B	14	04	b	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PER CONVOGLIAMENO ACQUE POTABILI DN 80 mm	m	1,00000	7,89	7,89
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
	D	06	05	00	ATTREZZATURA OSSIACTILENICA	h	0,00300	5,24	0,02
									21,55
G	02	38	b		h		Prezzo + spese		27,26

G 02 38 c DN 100 mm



						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	23,10	2,54
B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m ³	0,30000	22,10	6,63
B	14	04	c	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PER CONVOGLIAMENO ACQUE POTABILI DN 100 mm	m	1,00000	10,01	10,01
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
D	06	05	00	ATTREZZATURA OSSIA CETILENICA	h	0,00300	5,24	0,02
								24,34
G 02 38 c					h	Prezzo + spese		30,79

G 02 38 d DN 125 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01600	23,10	0,37
B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m ³	0,30000	22,10	6,63
B	14	04	d	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PER CONVOGLIAMENO ACQUE POTABILI DN 125 mm	m	1,00000	12,98	12,98
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
D	06	05	00	ATTREZZATURA OSSIA CETILENICA	h	0,00500	5,24	0,03
								29,27
G 02 38 d					h	Prezzo + spese		37,02

G 02 38 e DN 150 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m ³	0,30000	22,10	6,63
B	14	04	e	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PER CONVOGLIAMENO ACQUE POTABILI DN 150 mm	m	1,00000	18,80	18,80
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
D	06	05	00	ATTREZZATURA OSSIA CETILENICA	h	0,00500	5,24	0,03
								39,10
G 02 38 e					h	Prezzo + spese		49,47



G 02 38 f					DN 200 mm			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	23,10	5,08
B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m³	0,36000	22,10	7,96
B	14	04	f	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PER CONVOGLIAMENO ACQUE POTABILI DN 200 mm	m	1,00000	26,80	26,80
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,11000	41,58	4,57
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,11000	36,62	4,03
D	06	05	00	ATTREZZATURA OSSIA CETILENICA	h	0,00600	5,24	0,03
								51,19
G 02 38 f					h	Prezzo + spese		64,75

G 02 38 g					DN 250 mm			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m³	0,40000	22,10	8,84
B	14	04	g	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PER CONVOGLIAMENO ACQUE POTABILI DN 250 mm	m	1,00000	36,90	36,90
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,11000	41,58	4,57
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,11000	36,62	4,03
D	06	05	00	ATTREZZATURA OSSIA CETILENICA	h	0,00600	5,24	0,03
								62,63
G 02 38 g					h	Prezzo + spese		79,23

G 02 38 h					DN 300 mm			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m³	0,48000	22,10	10,61
B	14	04	h	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PER CONVOGLIAMENO ACQUE POTABILI DN 300 mm	m	1,00000	47,01	47,01
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
D	06	05	00	ATTREZZATURA OSSIA CETILENICA	h	0,00700	5,24	0,04
								80,02
G 02 38 h					h	Prezzo + spese		101,22

G 02 38 i					DN 350 mm			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m ³	0,60000	22,10	13,26
B	14	04	i	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PER CONVOGLIAMENO ACQUE POTABILI DN 350 mm	m	1,00000	56,80	56,80
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
D	06	05	00	ATTREZZATURA OSSIA CETILENICA	h	0,00700	5,24	0,04
								92,46
G 02 38 i					h	Prezzo + spese		116,96

G 02 38 I					DN 400 mm			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	24,68	4,44
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,36000	23,10	8,32
B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m ³	0,62000	22,10	13,70
B	14	04	I	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PER CONVOGLIAMENO ACQUE POTABILI DN 400 mm	m	1,00000	64,18	64,18
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,18000	41,58	7,48
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,18000	36,62	6,59
D	06	05	00	ATTREZZATURA OSSIA CETILENICA	h	0,00700	5,24	0,04
								104,75
G 02 38 I					h	Prezzo + spese		132,51

G 02 38 m					DN 450 mm			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	24,68	4,44
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	23,10	9,24
B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m ³	0,64000	22,10	14,14
B	14	04	m	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PER CONVOGLIAMENO ACQUE POTABILI DN 450 mm	m	1,00000	74,99	74,99
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,18000	41,58	7,48
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,18000	36,62	6,59
D	06	05	00	ATTREZZATURA OSSIA CETILENICA	h	0,00800	5,24	0,04
								116,93



G 02 38 m	h	Prezzo + spese	147,92
------------------	----------	-----------------------	---------------

G 02 38 n					DN 500 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	24,68	4,94
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,42000	23,10	9,70
	B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m³	0,66000	22,10	14,59
	B	14	04	n	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PER CONVOGLIAMENO ACQUE POTABILI DN 500 mm	m	1,00000	83,14	83,14
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,20000	41,58	8,32
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,20000	36,62	7,32
	D	06	05	00	ATTREZZATURA OSSIACETILENICA	h	0,00800	5,24	0,04
									128,05
G 02 38 n					h	Prezzo + spese			161,98

39	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D'ACQUA POTABILE
-----------	--

G 02 39 a					DN 65 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	23,10	2,31
	B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m³	0,28000	22,10	6,19
	B	14	05	a	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATE DN 65 mm	m	1,00000	11,81	11,81
	B	14	06	a	MANICOTTI TERMORETRABILI DN 65 mm	cad	0,16000	6,11	0,98
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
	D	06	05	00	ATTREZZATURA OSSIACETILENICA	h	0,00300	5,24	0,02
									26,45
G 02 39 a					h	Prezzo + spese			33,45

G 02 39 b					DN 80 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	23,10	2,31
	B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m³	0,28000	22,10	6,19
	B	14	05	b	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATE DN 80 mm	m	1,00000	12,90	12,90
	B	14	06	b	MANICOTTI TERMORETRABILI DN 80 mm	cad	0,16000	7,35	1,18



D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
D	06	05	00	ATTREZZATURA OSSIA CETILENICA	h	0,00300	5,24	0,02
								27,73
G 02 39 b					h	Prezzo + spese		35,08

G 02 39 c DN 100 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	23,10	2,54
B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m³	0,30000	22,10	6,63
B	14	05	c	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATE DN 100 mm	m	1,00000	17,11	17,11
B	14	06	c	MANICOTTI TERMORETRABILI DN 100 mm	cad	0,16000	8,90	1,42
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
D	06	05	00	ATTREZZATURA OSSIA CETILENICA	h	0,00300	5,24	0,02
								32,86
G 02 39 c					h	Prezzo + spese		41,57

G 02 39 d DN 125 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01600	23,10	0,37
B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m³	0,30000	22,10	6,63
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	2,20000	4,81	10,58
B	14	05	d	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATE DN 125 mm	m	1,00000	20,50	20,50
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
								45,12
G 02 39 d					h	Prezzo + spese		57,08

G 02 39 e DN 150 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m³	0,30000	22,10	6,63
B	14	05	e	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATE DN 150 mm	m	1,00000	25,11	25,11



B	14	06	e	MANICOTTI TERMORETRABILI DN 150 mm	cad	0,16000	9,78	1,56
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09000	41,58	3,74
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
D	06	05	00	ATTREZZATURA OSSIIACETILENICA	h	0,00500	5,24	0,03
								46,98
G 02 39 e					h	Prezzo + spese		59,43

G 02 39 f DN 200 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	23,10	5,08
B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m³	0,36000	22,10	7,96
B	14	05	f	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATE DN 200 mm	m	1,00000	37,24	37,24
B	14	06	f	MANICOTTI TERMORETRABILI DN 200 mm	cad	0,16000	11,04	1,77
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,11000	41,58	4,57
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,11000	36,62	4,03
D	06	05	00	ATTREZZATURA OSSIIACETILENICA	h	0,00600	5,24	0,03
								63,39
G 02 39 f					h	Prezzo + spese		80,19

G 02 39 g DN 250 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m³	0,40000	22,10	8,84
B	14	05	g	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATE DN 250 mm	m	1,00000	39,99	39,99
B	14	06	g	MANICOTTI TERMORETRABILI DN 250 mm	cad	0,16000	11,99	1,92
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,11000	41,58	4,57
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,11000	36,62	4,03
D	06	05	00	ATTREZZATURA OSSIIACETILENICA	h	0,00600	5,24	0,03
								67,64
G 02 39 g					h	Prezzo + spese		85,57

G 02 39 h DN 300 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70



A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m ³	0,48000	22,10	10,61
B	14	05	h	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATE DN 300 mm	m	1,00000	49,13	49,13
B	14	06	h	MANICOTTI TERMORETRABILI DN 300 mm	cad	0,16000	13,07	2,09
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
D	06	05	00	ATTREZZATURA OSSIA CETILENICA	h	0,00700	5,24	0,04
								84,23
G 02 39 h					h	Prezzo + spese		106,55

G 02 39 i DN 350 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m ³	0,60000	22,10	13,26
B	14	05	i	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATE DN 350 mm	m	1,00000	59,81	59,81
B	14	06	i	MANICOTTI TERMORETRABILI DN 350 mm	cad	0,16000	13,99	2,24
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,15000	41,58	6,24
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,15000	36,62	5,49
D	06	05	00	ATTREZZATURA OSSIA CETILENICA	h	0,00700	5,24	0,04
								97,71
G 02 39 i					h	Prezzo + spese		123,60

G 02 39 l DN 400 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	24,68	4,44
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,36000	23,10	8,32
B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m ³	0,62000	22,10	13,70
B	14	05	l	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATE DN 400 mm	m	1,00000	69,51	69,51
B	14	06	l	MANICOTTI TERMORETRABILI DN 400 mm	cad	0,16000	14,27	2,28
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,18000	41,58	7,48
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,18000	36,62	6,59
D	06	05	00	ATTREZZATURA OSSIA CETILENICA	h	0,00700	5,24	0,04
								112,37
G 02 39 l					h	Prezzo + spese		142,14

G 02 39 m				DN 450 mm				Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h		0,18000	24,68	4,44
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h		0,40000	23,10	9,24
	B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m ³		0,64000	22,10	14,14
	B	14	05	m	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATE DN 450 mm	m		1,00000	82,17	82,17
	B	14	06	m	MANICOTTI TERMORETRABILI DN 450 mm	cad		0,16000	15,64	2,50
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h		0,18000	41,58	7,48
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h		0,18000	36,62	6,59
	D	06	05	00	ATTREZZATURA OSSIA CETILENICA	h		0,00800	5,24	0,04
										126,62
G 02 39 m						h		Prezzo + spese		160,17

G 02 39 n				DN 500 mm				Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h		0,20000	24,68	4,94
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h		0,42000	23,10	9,70
	B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m ³		0,66000	22,10	14,59
	B	14	05	n	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATE DN 500 mm	m		1,00000	91,24	91,24
	B	14	06	n	MANICOTTI TERMORETRABILI DN 500 mm	cad		0,16000	16,81	2,69
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h		0,20000	41,58	8,32
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h		0,20000	36,62	7,32
	D	06	05	00	ATTREZZATURA OSSIA CETILENICA	h		0,00800	5,24	0,04
										138,84
G 02 39 n						h		Prezzo + spese		175,63

40	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PER IL RIPRISTINO ALLACCIAMENTI DI UTENZE PRIVATE DI ACQUEDOTTI
-----------	---

G 02 40 a				diametro 3/4 "				Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h		0,17000	23,10	3,93
	B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m ³		0,16000	22,10	3,54
	B	14	02	b	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 3/4 "	m		1,00000	3,05	3,05
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg		1,60000	4,81	7,70
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h		0,07000	41,58	2,91



	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
									23,68
G 02 40 a							h	Prezzo + spese	29,96

G 02 40 b diametro 1"

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,17000	23,10	3,93
	B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m³	0,16000	22,10	3,54
	B	14	02	c	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1 "	m	1,00000	4,48	4,48
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	1,80000	4,81	8,66
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58	2,91
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
									26,08
G 02 40 b							h	Prezzo + spese	32,98

G 02 40 d diametro 1"1/2

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,17000	23,10	3,93
	B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m³	0,16000	22,10	3,54
	B	14	02	e	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1 " 1/2	m	1,00000	6,43	6,43
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	2,00000	4,81	9,62
	B	14	06	d	MANICOTTI TERMORETRABILI DN 125 mm	cad	0,16000	9,01	1,44
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58	2,91
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
	D	06	05	00	ATTREZZATURA OSSIAETILENICA	h	0,00500	5,24	0,03
									32,68
G 02 40 d							h	Prezzo + spese	41,34

G 02 40 e diametro 2"

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,17000	23,10	3,93
	B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m³	0,16000	22,10	3,54
	B	14	02	f	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 2 "	m	1,00000	8,81	8,81
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	2,80000	4,81	13,47
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07000	41,58	2,91

	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07000	36,62	2,56
									35,22
G	02	40	e			h		Prezzo + spese	44,55

47 FORNITURA E POSA DI TELO DI RETE ANTIROCCIA

G 02 47 00 Fornitura e posa di telo di rete antiroccia per protezione condotte interrato, realizzato con polimeri estrusi. I teli dovranno risultare resistenti agli agenti chimici presenti nel terreno, aver resistenza a trazione longitudinale maggiore od uguale a 620 kg/m ed una riduzione di spessore a compressione ($p=10 \text{ kg/cm}^2$) minore od uguale a 30%, compresi legacci per il bloccaggio della rete sulla condotta, la sovrapposizione del telo per almeno 15 cm ed ogni altro onere per garantire la protezione della condotta a perfetta regola d' arte.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	23,10	1,85
	B	16	05	00	FORNITURE DI TELO DI RETE ANTIROCCIA	m ²	1,00000	5,45	5,45
									7,30
G	02	47	00			m²		Prezzo + spese	9,23

48 FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO

G 02 48 a senza disp. rottura acc. DN 80 mm 2 attacchi UNI 70

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	1,20000	4,81	5,77
	B	16	06	a	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE STRADALE senza dispositivo rottura acc. DN 80 mm 2 attacchi UNI 70	cad	1,00000	317,00	317,00
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									345,99
G	02	48	a			h		Prezzo + spese	437,68

G 02 48 b senza disp. rottura acc. DN 80 mm 2 attacchi UNI 70e

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	1,20000	4,81	5,77
	B	16	06	b	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE STRADALE senza dispositivo rottura acc. DN 80 mm 2 attacchi UNI 70e	cad	1,00000	356,11	356,11

C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								385,10
G 02 48 b					h	Prezzo + spese		487,16

G 02 48 c senza disp. rottura acc. DN 100 mm 2 attacchi UNI 70

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	1,20000	4,81	5,77
B	16	06	c	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE STRADALE senza dispositivo rottura acc. DN 100mm 2 attacchi UNI 70	cad	1,00000	378,20	378,20
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								407,19
G 02 48 c					h	Prezzo + spese		515,10

G 02 48 d senza disp. rottura acc. DN 100 mm 2 attacchi UNI 70e

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	1,20000	4,81	5,77
B	16	06	d	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE STRADALE senza dispositivo rottura acc. DN 100mm 2 attacchi UNI 70e	cad	1,00000	427,80	427,80
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								456,79
G 02 48 d					h	Prezzo + spese		577,84

G 02 48 e con disposit. rottura acc DN 50 mm 2 attacchi UNI 45

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	1,20000	4,81	5,77
B	16	06	e	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE STRADALE con dispositivo rottura acc. DN 50mm 2 attacchi UNI 45	cad	1,00000	315,90	315,90
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39



	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									344,89
G	02	48	e			h		Prezzo + spese	436,29

G 02 48 f con disposit. rottura acc DN 50 mm 2 attacchi UNI 45 motopompa UNI 70

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	1,20000	4,81	5,77
	B	16	06	f	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE STRADALE con dispositivo rottura acc. DN 50mm 2 attacchi UNI 45 motopompa UNI 70	cad	1,00000	352,11	352,11
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									381,10
G	02	48	f			h		Prezzo + spese	482,10

G 02 48 g con disposit. rottura acc DN 70 mm 2 attacchi UNI 70 o 2 attacchi UNI 45

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	1,20000	4,81	5,77
	B	16	06	g	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE STRADALE con dispositivo rottura acc. DN 70mm 2 attacchi UNI 70 o 2 attacchi UNI 45	cad	1,00000	393,74	393,74
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									422,73
G	02	48	g			h		Prezzo + spese	534,76

G 02 48 h con disposit. rottura acc DN 70 mm 2 attacchi UNI 70 motopompa UNI 100

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	1,20000	4,81	5,77
	B	16	06	h	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE STRADALE con dispositivo rottura acc. DN 70mm 2 attacchi UNI 70 motopompa UNI 100	cad	1,00000	446,00	446,00
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39

	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									474,99
G	02	48	h			h	Prezzo + spese		600,87

G 02 48 i con disposit. rottura acc. DN 80 mm 2 attacchi UNI 70

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	1,20000	4,81	5,77
	B	16	06	i	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE STRADALE con dispositivo rottura acc. DN 80mm 2 attacchi UNI 70	cad	1,00000	397,11	397,11
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									426,10
G 02 48 i					h	Prezzo + spese			539,02

G 02 48 I con disposit. rottura acc. DN 80 mm 2 attacchi UNI 70e

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	1,20000	4,81	5,77
	B	16	06	l	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE STRADALE con dispositivo rottura acc. DN 80mm 2 attacchi UNI 70e	cad	1,00000	426,80	426,80
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mmq	m³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									455,79
G 02 48 l						h	Prezzo + spese		576,58

G 02 48 m con disposit. rottura acc. DN 100 mm 2 attacchi UNI 70

[illegible]



G	02	48	m		h	Prezzo + spese		617,00	

G 02 48 n con disposit. rottura acc. DN 100 mm 2 attacchi UNI 70e

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	1,20000	4,81	5,77
	B	16	06	n	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE STRADALE con dispositivo rottura acc. DN 100mm 2 attacchi UNI 70e	cad	1,00000	500,00	500,00
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									528,99
G	02	48	n		h	Prezzo + spese		669,18	

49 FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO MONOTUBO

G 02 49 a DN 50 mm 2 attacchi UNI 45

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	1,20000	4,81	5,77
	B	16	07	a	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE SOPRASSUOLO MONOTUBO DN 50 2 sbocchi UNI 45	cad	1,00000	194,85	194,85
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									223,84
G	02	49	a		h	Prezzo + spese		283,16	

G 02 49 b DN 50 mm 2 attacchi UNI 45 motopompa UNI 70

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	1,20000	4,81	5,77
	B	16	07	b	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE SOPRASSUOLO MONOTUBO DN 50 2 sbocchi UNI 45 attacco motopompa UNI 70	cad	1,00000	224,60	224,60
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39



	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									253,59
G 02 49 b					h	Prezzo + spese			320,80

G 02 49 c DN 65 mm 2 attacchi UNI 70 o 2 attacchi UNI 45

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	1,20000	4,81	5,77
	B	16	07	c	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE SOPRASSUOLO MONOTUBO DN 65 2 sbocchi UNI 70 o 2 sbocchi UNI 45	cad	1,00000	251,00	251,00
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									279,99
G 02 49 c					h	Prezzo + spese			354,19

G 02 49 d DN 65 mm 2 attacchi UNI 70 motopompa UNI 100

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	1,20000	4,81	5,77
	B	16	07	d	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE SOPRASSUOLO MONOTUBO DN 65 2 sbocchi UNI 70 attacco motopompa UNI 100	cad	1,00000	294,11	294,11
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									323,10
G 02 49 d					h	Prezzo + spese			408,73

G 02 49 e DN 80 mm 2 attacchi UNI 70

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	1,20000	4,81	5,77
	B	16	07	e	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE SOPRASSUOLO MONOTUBO DN 80 2 sbocchi UNI 70	cad	1,00000	268,00	268,00
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29

[illegible]

G 02 49 f DN 80 mm 2 attacchi UNI 70 motopompa UNI 100

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	1,20000	4,81	5,77
	B	16	07	f	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE SOPRASSUOLO MONOTUBO DN 80 2 sbocchi UNI 70 attacco motopompa UNI 100	cad	1,00000	308,00	308,00
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									336,99
G 02 49 f					h	Prezzo + spese			426,30

G 02 49 g DN 100 mm 2 attacchi UNI 70

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	1,20000	4,81	5,77
	B	16	07	g	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE SOPRASSUOLO MONOTUBO DN 100 2 sbocchi UNI 70	cad	1,00000	312,00	312,00
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									340,99
G	02	49	g			h	Prezzo + spese		431,36

G 02 49 h	DN 100 mm 2 attacchi UNI 70 motopompa UNI 100
-----------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	1,20000	4,81	5,77
	B	16	07	h	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE SOPRASSUOLO MONOTUBO DN 100 2 sbocchi UNI 70 attacco motopompa UNI 100	cad	1,00000	355,11	355,11
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mmq	m³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									384,10



G	02	49	h		h	Prezzo + spese		485,89	

50	FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOTTOSUOLO IN GHISA GG 25								
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

G 02 50 a DN 50 mm UNI 45 filettato H=490 mm									
						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	1,20000	4,81	5,77
	B	16	08	a	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO IN GHISA GG 25 DN 50 UNI 45 filettato H=490 mm	cad	1,00000	110,11	110,11
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									139,10
G	02	50	a		h	Prezzo + spese		175,97	

G 02 50 b DN 50 mm UNI 45 baionetta H=490 mm									
						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	1,20000	4,81	5,77
	B	16	08	b	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO IN GHISA GG 25 DN 50 UNI 45 baionetta H=490 mm	cad	1,00000	110,11	110,11
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									139,10
G	02	50	b		h	Prezzo + spese		175,97	

G 02 50 c DN 65 mm UNI 70 filettato H=490 mm									
						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	1,20000	4,81	5,77
	B	16	08	c	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO IN GHISA GG 25 DN 65 UNI 70 filettato H=490mm	cad	1,00000	145,20	145,20



C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								174,19
G 02 50 c					h	Prezzo + spese		220,36

G 02 50 d DN 65 mm UNI 70 baionetta H=490 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	1,20000	4,81	5,77
B	16	08	d	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO IN GHISA GG 25 DN 65 UNI 70 baionetta H=490mm	cad	1,00000	145,20	145,20
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								174,19
G 02 50 d					h	Prezzo + spese		220,36

G 02 50 e DN 80 mm UNI 70 filettato H=490 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	1,20000	4,81	5,77
B	16	08	e	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO IN GHISA GG 25 DN 80 UNI 70 filettato H=490mm	cad	1,00000	150,61	150,61
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								179,60
G 02 50 e					h	Prezzo + spese		227,20

G 02 50 f DN 80 mm UNI 70 baionetta H=490 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	1,20000	4,81	5,77
B	16	08	f	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO IN GHISA GG 25 DN 80 UNI 70 baionetta H=490mm	cad	1,00000	150,61	150,61



C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								179,60
G	02	50	f		h	Prezzo + spese		227,20

51

FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE IN GHISA SFEROIDALE A CORPO PIATTO E VITI INTERNA

G 02 51 a				DN 40 mm				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,32000	23,10	7,39
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	2,50000	4,81	12,02
B	16	09	a	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO PIATTO DN 40 mm	cad	1,00000	95,54	95,54
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								132,63
G	02	51	a		h	Prezzo + spese		167,78

G 02 51 b				DN 50 mm				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,32000	23,10	7,39
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	3,00000	4,81	14,43
B	16	09	b	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO PIATTO DN 50 mm	cad	1,00000	100,71	100,71
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								140,21
G	02	51	b		h	Prezzo + spese		177,37

G 02 51 c				DN 65 mm				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,32000	23,10	7,39



B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	4,00000	4,81	19,24
B	16	09	c	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO PIATTO DN 65 mm	cad	1,00000	148,74	148,74
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								193,05
G 02 51 c					h	Prezzo + spese		244,21

G 02 51 d				DN 80 mm				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,60000	23,10	13,86
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	4,30000	4,81	20,68
B	16	09	d	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO PIATTO DN 80 mm	cad	1,00000	156,49	156,49
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								208,71
G 02 51 d					h	Prezzo + spese		264,02

G 02 51 e				DN 100 mm				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	23,10	11,55
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	4,60000	4,81	22,13
B	16	09	e	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO PIATTO DN 100 mm	cad	1,00000	176,63	176,63
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								227,98
G 02 51 e					h	Prezzo + spese		288,40

G 02 51 f				DN 125 mm				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,58000	23,10	13,40



B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	4,80000	4,81	23,09
B	16	09	f	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO PIATTO DN 125 mm	cad	1,00000	244,28	244,28
B	16	09	g	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO PIATTO DN 150 mm	cad	1,00000	291,80	291,80
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								590,24
G 02 51 f				h	Prezzo + spese		746,66	

G 02 51 h DN 200 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,70000	23,10	16,17
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	5,80000	4,81	27,90
B	16	09	h	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO PIATTO DN 200 mm	cad	1,00000	496,83	496,83
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								558,58
G 02 51 h				h	Prezzo + spese		706,60	

G 02 51 i DN 250 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,80000	23,10	18,48
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	6,00000	4,81	28,86
B	16	09	i	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO PIATTO DN 250 mm	cad	1,00000	720,46	720,46
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
								788,48
G 02 51 i				h	Prezzo + spese		997,43	

G 02 51 l DN 300 mm



						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,90000	23,10	20,79
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	7,00000	4,81	33,67
B	16	09	l	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO PIATTO DN 300 mm	cad	1,00000	958,03	958,03
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01000	36,62	0,37
								1.030,24
G 02 51 l					h	Prezzo + spese		1.303,26

G 02 51 m DN 350 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,10000	23,10	25,41
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	8,00000	4,81	38,48
B	16	09	m	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO PIATTO DN 350 mm	cad	1,00000	1.585,52	1.585,52
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01000	36,62	0,37
								1.667,16
G 02 51 m					h	Prezzo + spese		2.108,96

G 02 51 n DN 400 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,40000	23,10	32,34
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	8,00000	4,81	38,48
B	16	09	n	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO PIATTO DN 400 mm	cad	1,00000	2.559,04	2.559,04
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01000	36,62	0,37
								2.647,61
G 02 51 n					h	Prezzo + spese		3.349,23

52

FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE E VITE INTERNA

G 02 52 a					DN 40 mm			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,32000	23,10	7,39
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	2,50000	4,81	12,02
B	16	10	a	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE DN 40 mm	cad	1,00000	98,13	98,13
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								135,22
G 02 52 a					h	Prezzo + spese		171,06

G 02 52 b					DN 50 mm			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,32000	23,10	7,39
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	3,00000	4,81	14,43
B	16	10	b	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE DN 50 mm	cad	1,00000	105,87	105,87
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								145,37
G 02 52 b					h	Prezzo + spese		183,89

G 02 52 c					DN 65 mm			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,32000	23,10	7,39
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	4,00000	4,81	19,24
B	16	10	c	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE DN 65 mm	cad	1,00000	151,32	151,32
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								195,63

G 02 52 c	h	Prezzo + spese	247,47
------------------	----------	-----------------------	---------------

G 02 52 d					DN 80 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,60000	23,10	13,86
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	4,30000	4,81	20,68
	B	16	10	d	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE DN 80 mm	cad	1,00000	161,65	161,65
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mmq	m³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									213,87
G 02 52 d					h	Prezzo + spese			270,55

G 02 52 e					DN 100 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	23,10	11,55
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	4,60000	4,81	22,13
	B	16	10	e	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE DN 100 mm	cad	1,00000	183,84	183,84
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									235,19
G 02 52 e						h	Prezzo + spese		297,52

[illegible]

G 02 52 f	h	Prezzo + spese	393,88
-----------	---	----------------	--------

G 02 52 g					DN 150 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,62000	23,10	14,32
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	5,00000	4,81	24,05
	B	16	10	g	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE DN 150 mm	cad	1,00000	305,23	305,23
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mmq	m³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									361,28
G 02 52 g					h	Prezzo + spese			457,02

G 02 52 h					DN 200 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,70000	23,10	16,17
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	5,80000	4,81	27,90
	B	16	10	h	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE DN 200 mm	cad	1,00000	542,20	542,20
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									603,95
G 02 52 h						h	Prezzo + spese		763,99

[illegible]

G 02 52 i	h	Prezzo + spese	1.069,29
-----------	---	----------------	----------

G 02 52 I					DN 300 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,90000	23,10	20,79
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	7,00000	4,81	33,67
	B	16	10	I	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE DN 300 mm	cad	1,00000	1.087,14	1.087,14
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01000	36,62	0,37
									1.159,35
G 02 52 I					h	Prezzo + spese			1.466,58

G 02 52 m					DN 350 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,10000	23,10	25,41
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	8,00000	4,81	38,48
	B	16	10	m	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE DN 350 mm	cad	1,00000	1.637,17	1.637,17
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mmq	m³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01000	36,62	0,37
									1.718,81
G 02 52 m					h	Prezzo + spese			2.174,30

[illegible]



G 02 52 n	h	Prezzo + spese	3.479,90
------------------	----------	-----------------------	-----------------

53	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE IN GHISA SFEROIDALE A CORPO PIATTO E VITI ESTERNA
-----------	--

G 02 53 a					DN 40 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	23,10	9,24
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	2,50000	4,81	12,02
	B	16	11	a	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 40 mm	cad	1,00000	269,80	269,80
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mmq	m³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									308,74
G 02 53 a					h	Prezzo + spese			390,56

G 02 53 b					DN 50 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	23,10	9,24
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	3,00000	4,81	14,43
	B	16	11	b	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 50 mm	cad	1,00000	275,00	275,00
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mmq	m³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									316,35
G 02 53 b					h	Prezzo + spese			400,18

G 02 53 c					DN 65 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	23,10	9,24
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	4,00000	4,81	19,24
	B	16	11	c	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 65 mm	cad	1,00000	310,00	310,00
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mmq	m³	0,30000	57,95	17,39



	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									356,16
G 02 53 c					h	Prezzo + spese			450,54

G 02 53 d DN 80 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,70000	23,10	16,17
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	4,30000	4,81	20,68
	B	16	11	d	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 80 mm	cad	1,00000	345,00	345,00
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									399,53
G 02 53 d					h	Prezzo + spese			505,41

G 02 53 e DN 100 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,70000	23,10	16,17
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	4,60000	4,81	22,13
	B	16	11	e	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 100 mm	cad	1,00000	392,70	392,70
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									448,67
G 02 53 e					h	Prezzo + spese			567,57

G 02 53 f DN 125 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,75000	23,10	17,33
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	4,80000	4,81	23,09
	B	16	11	f	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 125 mm	cad	1,00000	490,00	490,00
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39



	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									548,09
G 02 53 f					h	Prezzo + spese			693,34

G 02 53 g DN 150 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,78000	23,10	18,02
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	5,00000	4,81	24,05
	B	16	11	g	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 150 mm	cad	1,00000	524,00	524,00
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									583,75
G 02 53 g					h	Prezzo + spese			738,44

G 02 53 h DN 200 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,90000	23,10	20,79
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	5,80000	4,81	27,90
	B	16	11	h	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 200 mm	cad	1,00000	669,80	669,80
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									736,17
G 02 53 h					h	Prezzo + spese			931,25

G 02 53 i DN 250 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,90000	23,10	20,79
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	6,00000	4,81	28,86
	B	16	11	i	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 250 mm	cad	1,00000	1.115,00	1.115,00
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39



	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
									1.185,33
G 02 53 i					h	Prezzo + spese			1.499,44

G 02 53 l DN 300 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,10000	23,10	25,41
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	7,00000	4,81	33,67
	B	16	11	l	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 300 mm	cad	1,00000	1.359,00	1.359,00
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01000	36,62	0,37
									1.435,83
G 02 53 l					h	Prezzo + spese			1.816,33

54

FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE E VITE ESTERNA

G 02 54 a DN 40 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	23,10	9,24
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	2,50000	4,81	12,02
	B	16	12	a	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE DN 40 mm	cad	1,00000	294,11	294,11
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									333,05
G 02 54 a					h	Prezzo + spese			421,31

G 02 54 b DN 50 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	23,10	9,24
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	3,00000	4,81	14,43

B	16	12	b	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE DN 50 mm	cad	1,00000	299,68	299,68
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								341,03
G 02 54 b					h	Prezzo + spese		431,40

G 02 54 c DN 65 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	23,10	9,24
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	4,00000	4,81	19,24
B	16	12	c	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE DN 65 mm	cad	1,00000	339,18	339,18
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								385,34
G 02 54 c					h	Prezzo + spese		487,45

G 02 54 d DN 80 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,70000	23,10	16,17
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	4,30000	4,81	20,68
B	16	12	d	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE DN 80 mm	cad	1,00000	376,24	376,24
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								430,77
G 02 54 d					h	Prezzo + spese		544,93

G 02 54 e DN 100 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,70000	23,10	16,17
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	4,60000	4,81	22,13



B	16	12	e	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE DN 100 mm	cad	1,00000	428,50	428,50
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								484,47
G 02 54 e					h	Prezzo + spese		612,86

G 02 54 f DN 125 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,75000	23,10	17,33
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	4,80000	4,81	23,09
B	16	12	f	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE DN 125 mm	cad	1,00000	529,71	529,71
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								587,80
G 02 54 f					h	Prezzo + spese		743,57

G 02 54 g DN 150 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,78000	23,10	18,02
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	5,00000	4,81	24,05
B	16	12	g	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE DN 150 mm	cad	1,00000	572,40	572,40
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								632,15
G 02 54 g					h	Prezzo + spese		799,66

G 02 54 h DN 200 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,90000	23,10	20,79
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	5,80000	4,81	27,90

B	16	12	h	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE DN 200 mm	cad	1,00000	729,40	729,40
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								795,77
G 02 54 h					h	Prezzo + spese		1.006,64

G 02 54 i DN 250 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,90000	23,10	20,79
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	6,00000	4,81	28,86
B	16	12	i	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE DN 250 mm	cad	1,00000	1.201,81	1.201,81
B	16	13	i	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE CORPO E COPERCHIO E CUNEO IN GHISA DN 250 mm	cad	1,00000	1.324,01	1.324,01
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
								2.596,15
G 02 54 i					h	Prezzo + spese		3.284,13

G 02 54 l DN 300 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,10000	23,10	25,41
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	7,00000	4,81	33,67
B	16	12	l	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE A CORPO OVALE DN 300 mm	cad	1,00000	1.464,11	1.464,11
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01000	36,62	0,37
								1.540,94
G 02 54 l					h	Prezzo + spese		1.949,29

FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 25 E VITE INTERNA

G 02 55 a					DN 40 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	23,10	9,24
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	2,50000	4,81	12,02
	B	16	13	a	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE CORPO E COPERCHIO E CUNEO IN GHISA DN 40 mm	cad	1,00000	188,51	188,51
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mmq	m³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									227,45
G 02 55 a					h	Prezzo + spese			287,73

G 02 55 b					DN 50 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	23,10	9,24
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	3,00000	4,81	14,43
	B	16	13	b	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE CORPO E COPERCHIO E CUNEO IN GHISA DN 50 mm	cad	1,00000	216,91	216,91
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mmq	m³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									258,26
G 02 55 b					h	Prezzo + spese			326,70

G 02 55 c					DN 65 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	23,10	9,24
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	4,00000	4,81	19,24
	B	16	13	c	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE CORPO E COPERCHIO E CUNEO IN GHISA DN 65 mm	cad	1,00000	274,25	274,25
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mmq	m³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29

[illegible]

G 02 55 d					DN 80 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,70000	23,10	16,17
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	4,30000	4,81	20,68
	B	16	13	d	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE CORPO E COPERCHIO E CUNEO IN GHISA DN 80 mm	cad	1,00000	336,80	336,80
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mmq	m³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									391,33
G 02 55 d					h	Prezzo + spese			495,03

G 02 55 e					DN 100 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,70000	23,10	16,17
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	4,60000	4,81	22,13
	B	16	13	e	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE CORPO E COPERCHIO E CUNEO IN GHISA DN 100 mm	cad	1,00000	415,50	415,50
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mmq	m³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									471,47
G 02 55 e					h	Prezzo + spese			596,41

G 02 55 f					DN 125 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,75000	23,10	17,33
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	4,80000	4,81	23,09
	B	16	13	f	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE CORPO E COPERCHIO E CUNEO IN GHISA DN 125 mm	cad	1,00000	560,01	560,01
	B	16	16	l	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA DN 300 mm	cad	1,00000	930,94	930,94



C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								1.549,04
G 02 55 f					h	Prezzo + spese		1.959,54

G 02 55 g DN 150 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,78000	23,10	18,02
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	5,00000	4,81	24,05
B	16	13	g	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE CORPO E COPERCHIO E CUNEO IN GHISA DN 150 mm	cad	1,00000	629,80	629,80
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								689,55
G 02 55 g					h	Prezzo + spese		872,28

G 02 55 h DN 200 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,90000	23,10	20,79
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	5,80000	4,81	27,90
B	16	13	h	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE CORPO E COPERCHIO E CUNEO IN GHISA DN 200 mm	cad	1,00000	1.111,20	1.111,20
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								1.177,57
G 02 55 h					h	Prezzo + spese		1.489,62

G 02 55 I DN 300 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,10000	23,10	25,41
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	7,00000	4,81	33,67



B	16	13	I	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE CORPO E COPERCHIO E CUNEO IN GHISA DN 300 mm	cad	1,00000	2.063,50	2.063,50
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01000	36,62	0,37
								2.140,33
G 02 55 I					h	Prezzo + spese		2.707,52

56

FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO VITE INTERNA A NORMA UNI 7125

G 02 56 a				DN 40 mm				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	1,00000	4,81	4,81
B	16	14	a	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA DN 40 mm	cad	1,00000	38,00	38,00
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								65,11
G 02 56 a					h	Prezzo + spese		82,36

G 02 56 b				DN 50 mm				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,28000	23,10	6,47
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	1,50000	4,81	7,22
B	16	14	b	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA DN 50 mm	cad	1,00000	43,21	43,21
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								74,57
G 02 56 b					h	Prezzo + spese		94,33

G 02 56 c				DN 65 mm				
-----------	--	--	--	----------	--	--	--	--



						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,28000	23,10	6,47
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	2,00000	4,81	9,62
B	16	14	c	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA DN 65 mm	cad	1,00000	50,12	50,12
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								83,89
G 02 56 c					h	Prezzo + spese		106,12

G 02 56 d DN 80 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,58000	23,10	13,40
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	2,50000	4,81	12,02
B	16	14	d	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA DN 80 mm	cad	1,00000	63,15	63,15
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								106,25
G 02 56 d					h	Prezzo + spese		134,41

G 02 56 e DN 100 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,58000	23,10	13,40
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	3,40000	4,81	16,35
B	16	14	e	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA DN 100 mm	cad	1,00000	78,90	78,90
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								126,33
G 02 56 e					h	Prezzo + spese		159,81

G 02 56 f DN 125 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,60000	23,10	13,86



B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	3,80000	4,81	18,28
B	16	14	f	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA DN 125 mm	cad	1,00000	100,27	100,27
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								150,09
G 02 56 f					h	Prezzo + spese		189,86

G 02 56 g DN 150 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,63000	23,10	14,55
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	3,80000	4,81	18,28
B	16	14	g	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA DN 150 mm	cad	1,00000	130,11	130,11
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								180,62
G 02 56 g					h	Prezzo + spese		228,48

G 02 56 h DN 200 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,90000	23,10	20,79
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	4,00000	4,81	19,24
B	16	14	h	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA DN 200 mm	cad	1,00000	208,11	208,11
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								265,82
G 02 56 h					h	Prezzo + spese		336,26

G 02 56 I DN 300 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,10000	23,10	25,41
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	7,00000	4,81	33,67



	B	16	14	I	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA DN 300 mm	cad	1,00000	456,00	456,00
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01000	36,62	0,37
									532,83
G	02	56	I			h		Prezzo + spese	674,03

57

FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125

G 02 57 a DN 40 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	1,00000	4,81	4,81
	B	16	15	a	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO DN 40 mm	cad	1,00000	41,28	41,28
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									68,39
G	02	57	a			h		Prezzo + spese	86,51

G 02 57 b DN 50 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,28000	23,10	6,47
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	1,50000	4,81	7,22
	B	16	15	b	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO DN 50 mm	cad	1,00000	44,36	44,36
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									75,72
G	02	57	b			h		Prezzo + spese	95,79

G 02 57 c DN 65 mm



						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,28000	23,10	6,47
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	2,00000	4,81	9,62
B	16	15	c	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO DN 65 mm	cad	1,00000	69,28	69,28
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								103,05
G 02 57 c					h	Prezzo + spese		130,35

G 02 57 d DN 80 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,58000	23,10	13,40
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	2,50000	4,81	12,02
B	16	15	d	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO DN 80 mm	cad	1,00000	79,81	79,81
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								122,91
G 02 57 d					h	Prezzo + spese		155,48

G 02 57 e DN 100 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,58000	23,10	13,40
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	3,40000	4,81	16,35
B	16	15	e	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO DN 100 mm	cad	1,00000	105,26	105,26
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								152,69
G 02 57 e					h	Prezzo + spese		193,15

G 02 57 f DN 125 mm



						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,60000	23,10	13,86
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	3,80000	4,81	18,28
B	16	15	f	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO DN 125 mm	cad	1,00000	141,80	141,80
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								191,62
G 02 57 f					h	Prezzo + spese		242,39

G 02 57 g DN 150 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,63000	23,10	14,55
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	3,80000	4,81	18,28
B	16	15	g	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO DN 150 mm	cad	1,00000	190,12	190,12
B	16	21	g	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE DN 300 mm	cad	1,00000	1.639,84	1.639,84
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								1.880,47
G 02 57 g					h	Prezzo + spese		2.378,79

G 02 57 h DN 200 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,90000	23,10	20,79
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	4,00000	4,81	19,24
B	16	15	h	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO DN 200 mm	cad	1,00000	309,65	309,65
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								367,36
G 02 57 h					h	Prezzo + spese		464,71

G 02 57 i					DN 250 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,90000	23,10	20,79
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	6,00000	4,81	28,86
	B	16	15	i	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO DN 250 mm	cad	1,00000	448,01	448,01
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
									518,34
G 02 57 i					h	Prezzo + spese			655,70

G 02 57 I					DN 300 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,10000	23,10	25,41
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	7,00000	4,81	33,67
	B	16	15	I	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO DN 300 mm	cad	1,00000	610,00	610,00
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mmq	m³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01000	36,62	0,37
									686,83
G 02 57 I						h	Prezzo + spese		868,84

58	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125
----	---

G 02 58 a					DN 40 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	1,00000	4,81	4,81
	B	16	16	a	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA DN 40 mm	cad	1,00000	46,45	46,45
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mmq	m³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									73,56

G	02	58	a		h	Prezzo + spese	93,05		

G 02 58 b DN 50 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,28000	23,10	6,47
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	1,50000	4,81	7,22
	B	16	16	b	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA DN 50 mm	cad	1,00000	49,80	49,80
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ^q	m ³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									81,16
G 02 58 b					h	Prezzo + spese			102,67

G 02 58 c DN 65 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,28000	23,10	6,47
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	2,00000	4,81	9,62
	B	16	16	c	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA DN 65 mm	cad	1,00000	76,80	76,80
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mmq	m³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									110,57
G 02 58 c					h	Prezzo + spese			139,87

G 02 58 d DN 80 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,58000	23,10	13,40
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	2,50000	4,81	12,02
	B	16	16	d	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA DN 80 mm	cad	1,00000	89,98	89,98
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ^q	m ³	0,30000	57,95	17,39
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									133,08
G 02 58 d					h	Prezzo + spese			168,35

G 02 58 e					DN 100 mm			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,58000	23,10	13,40
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	3,40000	4,81	16,35
B	16	16	e	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA DN 100 mm	cad	1,00000	122,11	122,11
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								169,54
G 02 58 e					h	Prezzo + spese		214,47

G 02 58 f					DN 125 mm			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,60000	23,10	13,86
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	3,80000	4,81	18,28
B	16	16	f	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA DN 125 mm	cad	1,00000	156,35	156,35
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								206,17
G 02 58 f					h	Prezzo + spese		260,80

G 02 58 g					DN 150 mm			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,63000	23,10	14,55
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	3,80000	4,81	18,28
B	16	16	g	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA DN 150 mm	cad	1,00000	214,00	214,00
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								264,51
G 02 58 g					h	Prezzo + spese		334,60

G 02 58 h					DN 200 mm			
-----------	--	--	--	--	-----------	--	--	--



						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,90000	23,10	20,79
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	4,00000	4,81	19,24
B	16	16	h	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA DN 200 mm	cad	1,00000	436,00	436,00
B	16	17	h	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 200 mm	cad	1,00000	425,50	425,50
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								919,21
G 02 58 h					h	Prezzo + spese		1.162,80

G 02 58 i DN 250 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,90000	23,10	20,79
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	6,00000	4,81	28,86
B	16	16	i	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA DN 250 mm	cad	1,00000	612,00	612,00
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,30000	57,95	17,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30
								682,33
G 02 58 i					h	Prezzo + spese		863,15

59

FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE A CLAPET

G 02 59 a DN 40 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,32000	23,10	7,39
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	2,50000	4,81	12,02
B	16	17	a	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 40 mm	cad	1,00000	61,97	61,97
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								81,68
G 02 59 a					h	Prezzo + spese		103,33

G 02 59 b					DN 50 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,32000	23,10	7,39
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	3,00000	4,81	14,43
	B	16	17	b	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 50 mm	cad	1,00000	69,72	69,72
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									91,83
G 02 59 b					h	Prezzo + spese			116,17

G 02 59 c					DN 65 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,32000	23,10	7,39
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	4,00000	4,81	19,24
	B	16	17	c	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 65 mm	cad	1,00000	98,64	98,64
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									125,56
G 02 59 c					h	Prezzo + spese			158,84

G 02 59 d					DN 80 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,60000	23,10	13,86
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	4,30000	4,81	20,68
	B	16	17	d	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 80 mm	cad	1,00000	112,59	112,59
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									147,43
G 02 59 d					h	Prezzo + spese			186,49

G	02	59	e		DN 100 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	23,10	11,55
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	4,60000	4,81	22,13
	B	16	17	e	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 100 mm	cad	1,00000	145,61	145,61
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									179,58



G 02 59 e	h	Prezzo + spese	227,17
------------------	----------	-----------------------	---------------

G 02 59 f					DN 125 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,66000	23,10	15,25	
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	4,80000	4,81	23,09	
B	16	17	f	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 125 mm	cad	1,00000	193,04	193,04	
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29	
								231,67	
G 02 59 f					h	Prezzo + spese		293,06	

G 02 59 g					DN 150 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,72000	23,10	16,63
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	5,00000	4,81	24,05
	B	16	17	g	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 150 mm	cad	1,00000	260,00	260,00
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									300,97
G 02 59 g					h	Prezzo + spese			380,73

G 02 59 i					DN 250 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,99000	23,10	22,87	
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	6,00000	4,81	28,86	
B	16	17	i	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 250 mm	cad	1,00000	621,00	621,00	
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09000	36,62	3,30	
								676,02	
G 02 59 i					h	Prezzo + spese		855,17	

G 02 59 I					DN 300 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,20000	23,10	27,72
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	7,00000	4,81	33,67
	B	16	17	l	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 300 mm	cad	1,00000	1.140,11	1.140,11
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01000	36,62	0,37

[illegible]

G 02 59 m					DN 350 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,50000	23,10	34,65
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	8,00000	4,81	38,48
	B	16	17	m	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 350 mm	cad	1,00000	1.811,60	1.811,60
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01000	36,62	0,37
									1.885,10
G 02 59 m						h	Prezzo + spese		2.384,65

60	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE A DOPPIA SEDE EQUILIBRATA
----	--

G 02 60 a					DN 25 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00000	23,10	46,20
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	10,00000	4,81	48,10
	B	16	18	a	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA A DOPPIA SEDE EQUILIBRATA DN 25 mm	cad	1,00000	415,90	415,90
	D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,10000	3,61	0,36
	D	04	10	b	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 20 a 28 kW	h	0,10000	13,10	1,31
									511,87
G 02 60 a					h	Prezzo + spese			647,52

G 02 60 b					DN 32 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00000	23,10	46,20
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	10,00000	4,81	48,10
	B	16	18	b	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA A DOPPIA SEDE EQUILIBRATA DN 32 mm	cad	1,00000	443,00	443,00
	D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,10000	3,61	0,36
	D	04	10	b	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 20 a 28 kW	h	0,10000	13,10	1,31
									538,97
G 02 60 b					h	Prezzo + spese			681,80



G 02 60 c					DN 40 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00000	23,10	46,20
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	10,00000	4,81	48,10
	B	16	18	c	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA A DOPPIA SEDE EQUILIBRATA DN 40 mm	cad	1,00000	445,60	445,60
	D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,10000	3,61	0,36
	D	04	10	b	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 20 a 28 kW	h	0,10000	13,10	1,31
									541,57
G 02 60 c					h	Prezzo + spese			685,09

G 02 60 d					DN 50 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00000	23,10	46,20
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	12,00000	4,81	57,72
	B	16	18	d	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA A DOPPIA SEDE EQUILIBRATA DN 50 mm	cad	1,00000	464,21	464,21
	D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,10000	3,61	0,36
	D	04	10	b	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 20 a 28 kW	h	0,10000	13,10	1,31
									569,80
G 02 60 d					h	Prezzo + spese			720,80

G 02 60 e					DN 65 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,20000	23,10	50,82
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	15,00000	4,81	72,15
	B	16	18	e	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA A DOPPIA SEDE EQUILIBRATA DN 65 mm	cad	1,00000	664,89	664,89
	D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,20000	3,61	0,72
	D	04	10	b	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 20 a 28 kW	h	0,20000	13,10	2,62
									791,20
G 02 60 e					h	Prezzo + spese			1.000,87

G 02 60 f					DN 80 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,40000	23,10	55,44
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	18,00000	4,81	86,58

	B	16	18	f	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA A DOPPIA SEDE EQUILIBRATA DN 80 mm	cad	1,00000	693,00	693,00
	D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,22000	3,61	0,79
	D	04	10	b	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 20 a 28 kW	h	0,22000	13,10	2,88
									838,70
G	02	60	f			h	Prezzo + spese		1.060,95

G 02 60 g					DN 100 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,40000	23,10	55,44
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	20,00000	4,81	96,20
	B	16	18	g	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA A DOPPIA SEDE EQUILIBRATA DN 100 mm	cad	1,00000	886,88	886,88
	D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,25000	3,61	0,90
	D	04	10	b	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 20 a 28 kW	h	0,25000	13,10	3,28
									1.042,70
G 02 60 g						h	Prezzo + spese		1.319,01

G 02 60 h					DN 125 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,60000	23,10	60,06
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	20,00000	4,81	96,20
	B	16	18	h	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA A DOPPIA SEDE EQUILIBRATA DN 125 mm	cad	1,00000	1.247,12	1.247,12
	D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,25000	3,61	0,90
	D	04	10	b	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 20 a 28 kW	h	0,25000	13,10	3,28
									1.407,56
G 02 60 h					h	Prezzo + spese			1.780,56

G 02 60 I						DN 200 mm			
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,00000	23,10	69,30
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	24,00000	4,81	115,44
	B	16	18	I	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA A DOPPIA SEDE EQUILIBRATA DN 200 mm	cad	1,00000	2.587,31	2.587,31
	D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,30000	3,61	1,08
	D	04	10	b	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 20 a 28 kW	h	0,30000	13,10	3,93
									2.777,06

[illegible]

G 02 60 m					DN 250 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,50000	23,10	80,85
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	26,00000	4,81	125,06
	B	16	18	m	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA A DOPPIA SEDE EQUILIBRATA DN 250 mm	cad	1,00000	3.603,11	3.603,11
	D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,32000	3,61	1,16
	D	04	10	b	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 20 a 28 kW	h	0,32000	13,10	4,19
									3.814,37
G 02 60 m					h	Prezzo + spese			4.825,17

G 02 60 n					DN 300 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,00000	23,10	92,40
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	30,00000	4,81	144,30
	B	16	18	n	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA A DOPPIA SEDE EQUILIBRATA DN 300 mm	cad	1,00000	5.169,24	5.169,24
	D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,33000	3,61	1,19
	D	04	10	b	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 20 a 28 kW	h	0,33000	13,10	4,32
									5.411,45
G 02 60 n					h	Prezzo + spese			6.845,49

61	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE COMBinate DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICO A GALLEGGIANTE TIPO A SQUADRA
----	---

G 02 61 a						DN 40 mm			
							Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.		h	2,50000	23,10	57,75
B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO		kg	13,00000	4,81	62,53
B	16	19	a	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA COMBINATA DI REGOLAZIONE DI LIVELLO DN 40 mm		cad	1,00000	965,00	965,00
D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg		h	0,10000	3,61	0,36
D	04	10	b	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 20 a 28 kW		h	0,10000	13,10	1,31
									1.086,95



G 02 61 a	h	Prezzo + spese	1.374,99
------------------	----------	-----------------------	-----------------

G 02 61 b					DN 50 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,50000	23,10	57,75
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	15,00000	4,81	72,15
	B	16	19	b	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA COMBINATA DI REGOLAZIONE DI LIVELLO DN 50 mm	cad	1,00000	994,10	994,10
	D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,10000	3,61	0,36
	D	04	10	b	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 20 a 28 kW	h	0,10000	13,10	1,31
									1.125,67
G 02 61 b					h	Prezzo + spese			1.423,97

G 02 61 c					DN 65 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,80000	23,10	64,68
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	18,00000	4,81	86,58
	B	16	19	c	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA COMBINATA DI REGOLAZIONE DI LIVELLO DN 65 mm	cad	1,00000	1.171,00	1.171,00
	D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,20000	3,61	0,72
	D	04	10	b	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 20 a 28 kW	h	0,20000	13,10	2,62
									1.325,60
G 02 61 c					h	Prezzo + spese			1.676,89

G 02 61 d					DN 80 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,20000	23,10	73,92
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	20,00000	4,81	96,20
	B	16	19	d	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA COMBINATA DI REGOLAZIONE DI LIVELLO DN 80 mm	cad	1,00000	1.374,00	1.374,00
	D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,22000	3,61	0,79
	D	04	10	b	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 20 a 28 kW	h	0,22000	13,10	2,88
									1.547,80
G 02 61 d					h	Prezzo + spese			1.957,96

G 02 61 e					DN 100 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,20000	23,10	73,92



	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	22,00000	4,81	105,82
	B	16	19	e	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA COMBINATA DI REGOLAZIONE DI LIVELLO DN 100 mm	cad	1,00000	1.549,11	1.549,11
	D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,25000	3,61	0,90
	D	04	10	b	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 20 a 28 kW	h	0,25000	13,10	3,28
									1.733,03
G 02 61 e					h	Prezzo + spese		2.192,28	

G 02 61 f DN 125 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,50000	23,10	80,85
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	22,00000	4,81	105,82
	B	16	19	f	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA COMBINATA DI REGOLAZIONE DI LIVELLO DN 125 mm	cad	1,00000	2.312,00	2.312,00
	D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,25000	3,61	0,90
	D	04	10	b	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 20 a 28 kW	h	0,25000	13,10	3,28
									2.502,85
G 02 61 f					h	Prezzo + spese		3.166,10	

G 02 61 g DN 150 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,50000	23,10	80,85
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	26,00000	4,81	125,06
	B	16	19	g	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA COMBINATA DI REGOLAZIONE DI LIVELLO DN 150 mm	cad	1,00000	2.561,00	2.561,00
	D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,25000	3,61	0,90
	D	04	10	b	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 20 a 28 kW	h	0,25000	13,10	3,28
									2.771,09
G 02 61 g					h	Prezzo + spese		3.505,43	

G 02 61 h DN 200 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,00000	23,10	92,40
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	28,00000	4,81	134,68
	B	16	19	h	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA COMBINATA DI REGOLAZIONE DI LIVELLO DN 200 mm	cad	1,00000	4.328,00	4.328,00
	D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,30000	3,61	1,08
	D	04	10	b	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 20 a 28 kW	h	0,30000	13,10	3,93



										4.560,09
G	02	61	h			h		Prezzo + spese		5.768,52

G 02 61 i DN 250 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,20000	23,10	97,02
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	30,00000	4,81	144,30
	B	16	19	i	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI VALVOLA COMBINATA DI REGOLAZIONE DI LIVELLO DN 250 mm	cad	1,00000	4.869,10	4.869,10
	D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,32000	3,61	1,16
	D	04	10	b	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 20 a 28 kW	h	0,32000	13,10	4,19
									5.115,77
G 02 61 i					h	Prezzo + spese			6.471,45

62

FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE RIDUTTRICI DI PRESSIONE A DEFORMAZIONE ELASTICA

G 02 62 a DN 50 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00000	23,10	46,20
	B	13	15	a	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA DN 100 mm	m	1,00000	22,80	22,80
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	12,00000	4,81	57,72
	D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,10000	3,61	0,36
	D	04	10	b	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 20 a 28 kW	h	0,10000	13,10	1,31
									128,39
G 02 62 a						h	Prezzo + spese		162,41

G 02 62 b DN 80 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,50000	23,10	57,75
	B	13	15	b	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA DN 125 mm	m	1,00000	29,00	29,00
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	15,00000	4,81	72,15
	D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,22000	3,61	0,79
	D	04	10	b	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 20 a 28 kW	h	0,22000	13,10	2,88
									162,58
G 02 62 b					h	Prezzo + spese			205,66



G 02 62 c DN 100 mm							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,00000	23,10	69,30
	B	13	15	c	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA DN 150 mm	m	1,00000	33,11	33,11
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	20,00000	4,81	96,20
	D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,25000	3,61	0,90
	D	04	10	b	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 20 a 28 kW	h	0,25000	13,10	3,28
									202,79
G 02 62 c						h	Prezzo + spese		256,53

G 02 62 d DN 150 mm							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,50000	23,10	80,85
	B	13	15	d	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA DN 200 mm	m	1,00000	42,10	42,10
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	26,00000	4,81	125,06
	D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,25000	3,61	0,90
	D	04	10	b	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 20 a 28 kW	h	0,25000	13,10	3,28
									252,19
G 02 62 d						h	Prezzo + spese		319,02

G 02 62 e DN 200 mm							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,00000	23,10	92,40
	B	13	15	e	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA DN 250 mm	m	1,00000	54,24	54,24
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	28,00000	4,81	134,68
	D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,30000	3,61	1,08
	D	04	10	b	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 20 a 28 kW	h	0,30000	13,10	3,93
									286,33
G 02 62 e						h	Prezzo + spese		362,21

G 02 62 f DN 250 mm							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,20000	23,10	97,02
	B	13	15	f	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA DN 300 mm	m	1,00000	69,12	69,12
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	30,00000	4,81	144,30
	D	04	02	a	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore ad aria peso fino a 15 kg	h	0,32000	3,61	1,16



	D	04	10	b	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 20 a 28 kW	h	0,32000	13,10	4,19
									315,79
G	02	62	f			h		Prezzo + spese	399,47

63**FORNITURA E POSA IN OPERA DI SFIATO AUTOMATICO TIPO "COTRONE"**

G 02 63 a DN 50 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,45000	23,10	10,40
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	2,00000	4,81	9,62
	B	16	20	a	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO AUTOMATICO TIPO COTRONE 2 DN 50 mm	cad	1,00000	80,12	80,12
									100,14
G	02	63	a			cad		Prezzo + spese	126,67

G 02 63 b DN 65 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,60000	23,10	13,86
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	2,30000	4,81	11,06
	B	16	20	b	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO AUTOMATICO TIPO COTRONE 2 DN 65 mm	cad	1,00000	104,66	104,66
									129,58
G	02	63	b			cad		Prezzo + spese	163,92

G 02 63 c DN 80 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,80000	23,10	18,48
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	2,80000	4,81	13,47
	B	16	20	d	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO AUTOMATICO TIPO COTRONE 2 DN 100 mm	cad	1,00000	136,00	136,00
									167,95
G	02	63	c			cad		Prezzo + spese	212,45

G 02 63 d DN 100 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,80000	23,10	18,48
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	3,20000	4,81	15,39



	B	16	20	d	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO AUTOMATICO TIPO COTRONE 2 DN 100 mm	cad	1,00000	136,00	136,00
									169,87
G	02	63	d			cad		Prezzo + spese	214,89

64

FORNITURA E POSA IN OPERA DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE

G 02 64 a					DN 50 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,52000	23,10	12,01
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	3,20000	4,81	15,39
	B	16	21	a	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE DN 50 mm	cad	1,00000	163,00	163,00
									190,40
G	02	64	a			cad		Prezzo + spese	240,86

G 02 64 b					DN 80 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,65000	23,10	15,02
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	3,50000	4,81	16,83
	B	16	21	b	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE DN 80 mm	cad	1,00000	243,94	243,94
									275,79
G	02	64	b			cad		Prezzo + spese	348,87

G 02 64 c					DN 100 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00000	23,10	23,10
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	4,10000	4,81	19,72
	B	16	21	c	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE DN 100 mm	cad	1,00000	293,11	293,11
									335,93
G	02	64	c			cad		Prezzo + spese	424,95

G 02 64 d					DN 150 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,20000	23,10	27,72
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	5,00000	4,81	24,05



	B	16	21	d	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE DN 150 mm	cad	1,00000	442,84	442,84
									494,61
G	02	64	d			cad		Prezzo + spese	625,68

G 02 64 e DN 200 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,44000	23,10	33,26
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	6,00000	4,81	28,86
	B	16	21	e	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE DN 200 mm	cad	1,00000	560,00	560,00
									622,12
G	02	64	e			cad		Prezzo + spese	786,99

G 02 64 f DN 250 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,80000	23,10	41,58
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	9,00000	4,81	43,29
	B	16	21	f	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE DN 250 mm	cad	1,00000	1.228,11	1.228,11
									1.312,98
G	02	64	f			cad		Prezzo + spese	1.660,92

65

FORNITURA E POSA IN OPERA DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE

G 02 65 a DN 50 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,52000	23,10	12,01
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	3,20000	4,81	15,39
	B	16	22	a	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA 25 DN 50 mm	cad	1,00000	163,00	163,00
									190,40
G	02	65	a			cad		Prezzo + spese	240,86

G 02 65 b DN 80 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,65000	23,10	15,02
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	3,50000	4,81	16,83

	B	16	22	b	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA 25 DN 80 mm	cad	1,00000	355,12	355,12
									386,97
G	02	65	b			cad	Prezzo + spese		489,52

G 02 65 c					DN 100 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00000	23,10	23,10
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	4,10000	4,81	19,72
	B	16	22	c	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA 25 DN 100 mm	cad	1,00000	414,00	414,00
									456,82
G 02 65 c						cad	Prezzo + spese		577,88

G 02 65 d					DN 150 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,20000	23,10	27,72
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	5,00000	4,81	24,05
	B	16	22	d	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA 25 DN 150 mm	cad	1,00000	736,79	736,79
									788,56
G 02 65 d						cad	Prezzo + spese		997,53

G 02 65 e					DN 200 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,44000	23,10	33,26
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	6,00000	4,81	28,86
	B	16	22	e	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA 25 DN 200 mm	cad	1,00000	928,47	928,47
									990,59
G 02 65 e					cad	Prezzo + spese			1.253,10

G 02 65 f						DN 250 mm			
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,80000	23,10	41,58
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	9,00000	4,81	43,29
	B	16	22	f	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA 25 DN 250 mm	cad	1,00000	1.816,16	1.816,16
									1.901,03

[illegible]

G 02 65 g					DN 300 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00000	23,10	46,20
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	12,00000	4,81	57,72
	B	16	22	g	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA 25 DN 300 mm	cad	1,00000	2.237,94	2.237,94
									2.341,86
G 02 65 g						cad	Prezzo + spese		2.962,45

66	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE
----	--

G 02 66 a					DN 50 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,52000	23,10	12,01
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	3,20000	4,81	15,39
	B	16	23	a	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA 40 DN 50 mm	cad	1,00000	163,00	163,00
									190,40
G 02 66 a					cad	Prezzo + spese		240,86	

G 02 66 c					DN 100 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00000	23,10	23,10
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	4,10000	4,81	19,72
	B	16	23	c	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA 40 DN 100 mm	cad	1,00000	414,00	414,00
									456,82
G 02 66 c						cad	Prezzo + spese		577,88

G 02 66 d						DN 150 mm			
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,20000	23,10	27,72
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	5,00000	4,81	24,05
	B	16	23	d	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA 40 DN 150 mm	cad	1,00000	736,79	736,79
									788,56

[illegible]

G 02 66 e					DN 200 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,44000	23,10	33,26
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	6,00000	4,81	28,86
	B	16	23	e	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA 40 DN 200 mm	cad	1,00000	1.031,89	1.031,89
									1.094,01
G 02 66 e						cad	Prezzo + spese		1.383,93

G 02 66 f					DN 250 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,80000	23,10	41,58
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	9,00000	4,81	43,29
	B	16	23	f	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA 40 DN 250 mm	cad	1,00000	2.051,10	2.051,10
									2.135,97
G 02 66 f					cad	Prezzo + spese		2.702,00	

G 02 66 g					DN 300 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00000	23,10	46,20
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	12,00000	4,81	57,72
	B	16	23	g	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA 40 DN 300 mm	cad	1,00000	2.501,06	2.501,06
									2.604,98
G 02 66 g					cad	Prezzo + spese		3.295,30	

67	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE
----	--

[illegible]

[illegible]

G 02 67 b					DN 80 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,80000	23,10	18,48
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	3,50000	4,81	16,83
	B	16	24	b	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA 64 DN 80 mm	cad	1,00000	439,27	439,27
									474,59
G 02 67 b						cad	Prezzo + spese		600,35

G 02 67 c					DN 100 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,40000	23,10	32,34
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	4,10000	4,81	19,72
	B	16	24	c	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE PFA 64 DN 100 mm	cad	1,00000	532,40	532,40
									584,46
G 02 67 c					cad	Prezzo + spese		739,34	

68	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SFIATO A DOPPIO GALLEGGIANTE TIPO "VENT"
----	---

G 02 68 a					DN 50 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,52000	23,10	12,01
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	3,20000	4,81	15,39
	B	16	25	a	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE TIPO VENT DN 50 mm	cad	1,00000	176,11	176,11
									203,51
G 02 68 a					cad	Prezzo + spese			257,45

G 02 68 b						DN 65 mm			
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,60000	23,10	13,86
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	4,00000	4,81	19,24
	B	16	25	b	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE TIPO VENT DN 65 mm	cad	1,00000	208,24	208,24
									241,34

G	02	68	b		cad	Prezzo + spese		305,30	

G 02 68 c DN 80 mm

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,70000	23,10	16,17
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	4,50000	4,81	21,65
	B	16	25	c	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE TIPO VENT DN 80 mm	cad	1,00000	218,13	218,13
									255,95
G	02	68	c		cad	Prezzo + spese		323,77	

G 02 68 d DN 100 mm

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,20000	23,10	27,72
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	5,00000	4,81	24,05
	B	16	25	d	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE TIPO VENT DN 100 mm	cad	1,00000	281,40	281,40
									333,17
G	02	68	d		cad	Prezzo + spese		421,46	

G 02 68 e DN 125 mm

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,40000	23,10	32,34
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	6,50000	4,81	31,26
	B	16	25	e	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE TIPO VENT DN 125 mm	cad	1,00000	442,60	442,60
									506,21
G	02	68	e		cad	Prezzo + spese		640,35	

G 02 68 f DN 150 mm

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,60000	23,10	36,96
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	8,00000	4,81	38,48
	B	16	25	f	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE TIPO VENT DN 150 mm	cad	1,00000	624,84	624,84
									700,28
G	02	68	f		cad	Prezzo + spese		885,85	



G 02 68 g					DN 200 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,20000	23,10	50,82
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	12,00000	4,81	57,72
	B	16	25	g	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE TIPO VENT DN 200 mm	cad	1,00000	780,11	780,11
									888,65
G 02 68 g					cad	Prezzo + spese			1.124,14

G 02 68 h					DN 250 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,50000	23,10	57,75
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	15,00000	4,81	72,15
	B	16	25	h	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE TIPO VENT DN 250 mm	cad	1,00000	1.660,60	1.660,60
									1.790,50
G 02 68 h					cad	Prezzo + spese			2.264,98

G 02 68 i					DN 300 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,00000	23,10	69,30
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	18,00000	4,81	86,58
	B	16	25	i	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI SFIATO IN GHISA A DOPPIO GALLEGGIANTE TIPO VENT DN 300 mm	cad	1,00000	2.071,24	2.071,24
									2.227,12
G 02 68 i					cad	Prezzo + spese			2.817,31

03	POZZETTI E OPERE EDILI
01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI DN 100 - FONDO -

G 03 01 00	<p>Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato, in calcestruzzo vibrocompresso a norme DIN 4034, con incastro a bicchiere, con diametro netto di base di cm 100; dovrà essere utilizzato calcestruzzo resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto, con uno spessore minimo di cm 15; tutta la superficie interna dovrà essere trattata con resina epossidica pura dello spessore minimo di mm 1,00; è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita che dovranno essere realizzati secondo le angolazioni di progetto mediante guarnizioni in gomma di perfetta rispondenza alla norma DIN 4060; è inoltre compresa la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m³ di inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.</p>
------------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	24,68	4,69
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,38000	23,10	8,78
	B	09	05	a	POZZETTO CIRCOLARE elemento di base di altezza mm 800 per condotte mm 200-350	n	1,00000	263,89	263,89
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,17000	51,56	8,77
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,19000	41,58	7,90
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,19000	36,62	6,96
									300,98
G 03 01 00					h	Prezzo + spese		380,74	

02

FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI DN 120 - FONDO -

G 03 02 00	<p>Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato, in calcestruzzo vibrocompresso a norme DIN 4034, con incastro a bicchiere, con diametro netto di base di cm 120; dovrà essere utilizzato calcestruzzo resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto, con uno spessore minimo di cm 15; tutta la superficie interna dovrà essere trattata con resina epossidica pura dello spessore minimo di mm 1,00; è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita che dovranno essere realizzati secondo le angolazioni di progetto mediante guarnizioni in gomma di perfetta rispondenza alla norma DIN 4060; è inoltre compresa la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m³ di inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.</p>
------------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	24,68	4,69
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,38000	23,10	8,78
	B	09	06	a	POZZETTO CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO elemento di base di altezza mm 800 per condotte mm 200-350	n	1,00000	312,40	312,40
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,23000	51,56	11,86
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,19000	41,58	7,90
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,19000	36,62	6,96
									352,58



G	03	02	00		h	Prezzo + spese		446,02	

03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI DN 100 - CANNA -
-----------	---

G 03 03 00 Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per la costruzione della canna formante il pozzetto prefabbricato, realizzata con sovrapposizione di anelli di prolunga del diametro interno di cm 100 con incastro a bicchiere a norma DIN 4034, di prolunga con riduzione tronco-conica, da cm 100 a cm 62,5, con parete dritta, e di eventuali anelli raggiungi quota di supporto per il chiusino, questo escluso; sono compresi gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi ed i gradini anti scivolo in ghisa o in acciaio rivestito in polietilene. Si computa a metro lineare l'altezza misurata dal piano di appoggio dell'incastro (femmina) della base al piano di appoggio del telaio del chiusino.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	24,68	4,69
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,38000	23,10	8,78
B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,20000	13,50	2,70
B	09	05	d	POZZETTO CIRCOLARE elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 999	n	1,00000	71,60	71,60
B	09	05	l	POZZETTO CIRCOLARE elemento raggiungi quota di altezza mm 160	n	1,00000	19,10	19,10
B	09	06	i	POZZETTO CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO gradini antiscivolo in acciaio rivestito in polietilene	cad	5,00000	9,10	45,50
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,19000	36,62	6,96
								159,33
G	03	03	00		h	Prezzo + spese		201,55

04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI DN 120 - CANNA -
-----------	---

G 03 04 00 Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per la costruzione della canna formante il pozzetto prefabbricato, realizzata con sovrapposizione di anelli di prolunga del diametro interno di cm 100 con incastro a bicchiere a norma DIN 4034, di prolunga con riduzione tronco-conica, da cm 120 a cm 62,5, con parete dritta, e di eventuali anelli raggiungi quota di supporto per il chiusino, questo escluso; sono compresi gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi ed i gradini anti scivolo in ghisa o in acciaio rivestito in polietilene. Si computa a metro lineare l'altezza misurata dal piano di appoggio dell'incastro (femmina) della base al piano di appoggio del telaio del chiusino.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	24,68	4,69
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,38000	23,10	8,78
B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,25000	13,50	3,38
B	09	06	d	POZZETTO CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 999	n	1,00000	103,40	103,40
B	09	06	g	POZZETTO CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO elemento raggiungi quota di altezza mm 160	n	1,00000	17,50	17,50



	B	09	06	i	POZZETTO CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO gradini antiscivolo in acciaio rivestito in polietilene	cad	5,00000	9,10	45,50
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,19000	36,62	6,96
									190,20
G	03	04	00			h		Prezzo + spese	240,60

05 FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE

G 03 05 a telaio quadrato lato 85 cm e altezza 10 cm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
	B	08	29	a	CHIUSINO D'ISPEZIONE CON TELAIO QUADRATO LATO 85 CM E ALTEZZA 10 CM	cad	1,00000	202,00	202,00
	C	01	10	b	MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m³	0,10000	66,79	6,68
									213,30
G	03	05	a			m³		Prezzo + spese	269,82

G 03 05 b telaio circolare e diametro 85 cm e altezza 10 cm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
	B	08	29	b	CHIUSINO D'ISPEZIONE CON TELAIO CIRCOLARE E DIAM. 85 CM E ALTEZZA 10 CM	cad	1,00000	176,55	176,55
	C	01	10	b	MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m³	0,10000	66,79	6,68
									187,85
G	03	05	b			m³		Prezzo + spese	237,63

07 MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE

G 03 07 00 Fornitura e posa di magrone di sottofondazione e di riempimento, dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m³ di inerte a granulometria regolamentare dello spessore indicato nei calcoli statici. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo alla sistemazione del terreno per il piano di posa, le casseforme, le puntellature, le sbadacchiature ed il disarmo, il costipamento, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'articolo è relativo ad opere funzionali alla realizzazione dei collettori.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	24,68	8,64
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	23,10	8,09



C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m ³	1,00000	43,48	43,48
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
								73,02
G	03	07	00		h	Prezzo + spese		92,37

08	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO
-----------	---

G 03 08 a dosato a 150 kg di cemento tipo 32.5

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	24,68	4,44
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	23,10	4,16
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m ³	1,00000	43,48	43,48
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,18000	36,62	6,59
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,18000	19,64	3,54
								73,69
G	03	08	a		h	Prezzo + spese		93,21

G 03 08 b dosato a 200 kg di cemento tipo 32.5

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	24,68	4,44
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	23,10	4,16
C	02	01	b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 200	m ³	1,00000	46,54	46,54
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,18000	36,62	6,59
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,18000	19,64	3,54
								76,75
G	03	08	b		h	Prezzo + spese		97,09

G 03 08 c dosato a 250 kg di cemento tipo 32.5



						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	24,68	4,44
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	23,10	4,16
C	02	01	c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 250	m³	1,00000	49,88	49,88
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,18000	36,62	6,59
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m³	1,00000	5,74	5,74
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	1,00000	5,74	5,74
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,18000	19,64	3,54
								80,09
G 03 08 c					h	Prezzo + spese		101,31

G 03 08 d dosato a 300 kg di cemento tipo 32.5

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	24,68	4,44
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	23,10	4,16
C	02	01	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 300	m³	1,00000	52,83	52,83
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,18000	36,62	6,59
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m³	1,00000	5,74	5,74
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	1,00000	5,74	5,74
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,18000	19,64	3,54
								83,04
G 03 08 d					h	Prezzo + spese		105,04

09 CONGLOMERATO CEMENTIZIO RCK 25 N/MMQ

G 03 09 a per sottomurazioni

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	24,68	12,34
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	23,10	11,55
B	06	10	00	PROFILATI KG 5,000	m	0,04000	21,07	0,84
C	02	02	i	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 25 N/mm²	m³	1,00000	64,77	64,77



D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,40000	36,62	14,65
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m³	1,00000	5,74	5,74
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	1,00000	5,74	5,74
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,50000	19,64	9,82
								125,45
G 03 09 a					h	Prezzo + spese		158,70

G 03 09 b per fondazioni

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	24,68	4,44
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	23,10	4,16
B	06	10	00	PROFILATI KG 5,000	m	0,04000	21,07	0,84
C	02	02	i	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 25 N/mm²	m³	1,00000	64,77	64,77
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m³	1,00000	5,74	5,74
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	1,00000	5,74	5,74
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,18000	19,64	3,54
								89,23
G 03 09 b					h	Prezzo + spese		112,87

G 03 09 c per fondazioni a platea

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	24,68	4,94
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
B	06	10	00	PROFILATI KG 5,000	m	0,04000	21,07	0,84
C	02	02	i	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 25 N/mm²	m³	1,00000	64,77	64,77
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m³	1,00000	5,74	5,74
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	1,00000	5,74	5,74
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,18000	19,64	3,54
								90,18
G 03 09 c					h	Prezzo + spese		114,08



G 03 09 d per elevazioni

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	24,68	4,94
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
B	06	10	00	PROFILATI KG 5,000	m	0,40000	21,07	8,43
C	02	02	i	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 25 N/mm ²	m ³	1,00000	64,77	64,77
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mes	0,20000	1,72	0,34
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,18000	19,64	3,54
								98,11
G 03 09 d					h	Prezzo + spese		124,11

10 CONGLOMERATO CEMENTIZIO RCK 30 N/MMQ

G 03 10 a per sottomurazioni

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	24,68	12,34
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	23,10	11,55
B	06	10	00	PROFILATI KG 5,000	m	0,04000	21,07	0,84
C	02	02	i	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 30 N/mm ²	m ³	1,00000	69,00	69,00
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,40000	36,62	14,65
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,50000	19,64	9,82
								129,68
G 03 10 a					h	Prezzo + spese		164,05

G 03 10 b per fondazioni

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	24,68	4,44



A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	23,10	4,16
B	06	10	00	PROFILATI KG 5,000	m	0,04000	21,07	0,84
C	02	02	I	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 30 N/mm ²	m ³	1,00000	69,00	69,00
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,18000	19,64	3,54
								93,46
G 03 10 b					h	Prezzo + spese		118,22

G 03 10 c per fondazioni a platea

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	24,68	4,94
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
B	06	10	00	PROFILATI KG 5,000	m	0,04000	21,07	0,84
C	02	02	I	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 30 N/mm ²	m ³	1,00000	69,00	69,00
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,18000	19,64	3,54
								94,41
G 03 10 c					h	Prezzo + spese		119,43

G 03 10 d per elevazioni

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	24,68	4,94
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
B	06	10	00	PROFILATI KG 5,000	m	0,40000	21,07	8,43
C	02	02	I	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 30 N/mm ²	m ³	1,00000	69,00	69,00
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mesi	0,20000	1,72	0,34
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,00000	5,74	5,74



	D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,18000	19,64	3,54
									102,34
G	03	10	d			h		Prezzo + spese	129,46

G 03 10 e per travi, cordoli e solette

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	24,68	4,44
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	23,10	4,16
	B	06	10	00	PROFILATI KG 5,000	m	0,40000	21,07	8,43
	C	02	02	I	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 30 N/mm ²	m ³	1,00000	69,00	69,00
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mes	0,20000	1,72	0,34
	D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	1,00000	5,74	5,74
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,00000	5,74	5,74
	D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,18000	19,64	3,54
									101,39
G	03	10	e			h		Prezzo + spese	128,26

G 03 10 f per pilastri

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	24,68	4,94
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
	B	06	10	00	PROFILATI KG 5,000	m	0,40000	21,07	8,43
	C	02	02	I	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 30 N/mm ²	m ³	1,00000	69,00	69,00
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mes	0,30000	1,72	0,52
	D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	1,00000	5,74	5,74
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,00000	5,74	5,74
	D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,20000	19,64	3,93
									102,91
G	03	10	f			h		Prezzo + spese	130,18

G 03 10 g per rampe scala

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	24,68	9,87
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	23,10	9,24
C	02	02	l	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 30 N/mm ²	m ³	1,00000	69,00	69,00
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,35000	19,64	6,87
								106,47
G	03	10	g		h		Prezzo + spese	134,68

11
CONGLOMERATO CEMENTIZIO RCK 35 N/MMQ PER OPERE PARTICOLARI

G 03 11 00 Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe Rck 35 N/mm² confezionato a macchina, per opere particolari in cemento armato, di qualsiasi forma, spessore e dimensione, ed a qualsiasi altezza, esclusa ogni intrusione di pietrame, dosato a minimo kg 400 di cemento tipo R 425 per m³ di inerte a granulometria regolamentare e dimensionato nelle quantità previste dai calcoli statici, escluso l'onere delle casseforme, delle centinature, delle armature di sostegno e dell'acciaio di armatura. Nel prezzo è compreso e compensato l'onere per il totale allontanamento dalla zona di getto delle eventuali acque residue, di falda e non. Si comprende inoltre la fornitura e posa di eventuali idonei giunti in neoprene alle riprese di getto, la vibratura meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'articolo è relativo ad opere funzionali alla realizzazione dei collettori.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	24,68	4,94
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
B	06	10	00	PROFILATI KG 5,000	m	0,40000	21,07	8,43
C	02	02	m	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 35 N/mm ²	m ³	1,00000	72,50	72,50
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mes	0,30000	1,72	0,52
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,00000	5,74	5,74
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,20000	19,64	3,93
								106,41
G	03	11	00		h		Prezzo + spese	134,61

12



ACCIAIO PER ARMATURA

G 03 12 a tondini Fe B44k

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00400	24,68	0,10
	B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	1,00000	0,55	0,55
									0,65
G 03 12 a						kg	Prezzo + spese		0,82

G 03 12 b rete elettrosaldata Fe B44k

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00200	24,68	0,05
	B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	1,00000	0,60	0,60
									0,65
G 03 12 b						kg	Prezzo + spese		0,82

13

CASSEFORME

G 03 13 a per getto di fondazioni

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	23,10	5,78
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	20,95	5,24
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,02200	202,38	4,45
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,00300	217,00	0,65
	B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,20000	0,83	0,17
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,15000	0,83	0,12
	B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,28000	1,45	0,41
	D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,00200	37,63	0,08
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,15000	2,51	0,38
									17,26
G 03 13 a					h	Prezzo + spese			21,84

G 03 13 b per getto di elevazioni

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,31000	23,10	7,16
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,31000	20,95	6,49
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,01400	240,80	3,37
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,02500	202,38	5,06
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,00300	217,00	0,65



B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,20000	0,83	0,17
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,16000	0,83	0,13
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,28000	1,45	0,41
D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,00300	37,63	0,11
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,18000	2,51	0,45
								24,01
G	03	13	b		h	Prezzo + spese		30,37

G 03 13 c per getto di cordoli, pilastri e solette

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,36000	23,10	8,32
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,36000	20,95	7,54
B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,02000	240,80	4,82
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,02500	202,38	5,06
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,00400	217,00	0,87
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,20000	0,83	0,17
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,18000	0,83	0,15
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,28000	1,45	0,41
D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,00400	37,63	0,15
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,18000	2,51	0,45
								27,93
G	03	13	c		h	Prezzo + spese		35,33

G 03 13 d per rampe scala

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,48000	23,10	11,09
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,48000	20,95	10,06
B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,03000	240,80	7,22
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,06000	202,38	12,14
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,00800	217,00	1,74
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,20000	0,83	0,17
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,18000	0,83	0,15
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,28000	1,45	0,41
D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,00500	37,63	0,19
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,40000	2,51	1,00
								44,16
G	03	13	d		h	Prezzo + spese		55,86

G 03 13 e casseri per getto pozzetti

						Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	-----	--------	--------



A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,27000	23,10	6,24
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,27000	20,95	5,66
B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,01400	240,80	3,37
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,02500	202,38	5,06
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,00400	217,00	0,87
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,20000	0,83	0,17
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,16000	0,83	0,13
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,28000	1,45	0,41
D	01	02	a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru	h	0,00300	37,63	0,11
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,18000	2,51	0,45
								22,46
G 03 13 e					h	Prezzo + spese		28,41

15

CONGLOMERATO RCK 25 N/MMQ PER FONDAZIONI

G 03 15 00 Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe Rck 25 N/mm², confezionato a macchina, per opere di fondazioni statiche di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue, esclusa ogni intrusione di pietrame, dosato a minimo kg 300 di cemento tipo R 325 per m³ di inerte a granulometria regolamentare, compreso il ferro d'armatura Fe B 44 k ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibratura meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'articolo è relativo ad opere funzionali alla realizzazione dei collettori.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	24,68	7,40
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,60000	23,10	13,86
B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,01200	240,80	2,89
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,02500	202,38	5,06
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,00300	217,00	0,65
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	60,00000	0,55	33,00
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,20000	0,83	0,17
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,15000	0,83	0,12
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,55000	1,45	0,80
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	1,00000	57,95	57,95
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,02000	19,64	0,39
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,20000	2,51	0,50
								122,80
G 03 15 00					h	Prezzo + spese		155,34

16 CONGLOMERATO RCK 25 N/MMQ PER PLATEE

G 03 16 00 Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe Rck 25 N/mm², confezionato a macchina, per opere di fondazione a platea, esclusa ogni intrusione di pietrame, dosato a minimo kg 300 di cemento tipo R 325 per m³ di inerte a granulometria regolamentare, compreso il ferro d'armatura Fe B 44 k ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici. Eventuali nervature sporgenti saranno contabilizzate a parte come elevazioni. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibratura meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'articolo è relativo ad opere funzionali alla realizzazione dei collettori.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	24,68	4,94
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	23,10	9,24
B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,01200	240,80	2,89
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,02000	202,38	4,05
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,00280	217,00	0,61
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	60,00000	0,55	33,00
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,20000	0,83	0,17
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,15000	0,83	0,12
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,55000	1,45	0,80
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	1,00000	57,95	57,95
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,02000	19,64	0,39
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,20000	2,51	0,50
								114,65
G 03 16 00				h			Prezzo + spese	145,04

17 CONGLOMERATO RCK 25 N/MMQ PER ELEVAZIONI SPESSORE 25 CM

G 03 17 00 Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe Rck 25 N/mm² confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore fino a cm 25, di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, esclusa ogni intrusione di pietrame, dosato a minimo kg 300 di cemento tipo R 325 per m³ di inerte a granulometria regolamentare, compreso il ferro d'armatura Fe B 44 k ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei ponteggi, la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibratura meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'articolo è relativo ad opere funzionali alla realizzazione dei collettori.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,60000	24,68	14,81
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,80000	23,10	41,58
B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,05000	240,80	12,04
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,35000	202,38	70,83
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,18000	217,00	39,06



B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	85,00000	0,55	46,75
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,20000	0,83	0,17
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,15000	0,83	0,12
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,55000	1,45	0,80
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	1,00000	57,95	57,95
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,02000	19,64	0,39
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,20000	2,51	0,50
								285,00
G	03	17	00	h	Prezzo + spese			360,53

18

CONGLOMERATO RCK 25 N/MMQ PER ELEVAZIONI SPESSORE 25-35 CM

G 03 18 00 Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe Rck 25 N/mm² confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore oltre i cm 25 e fino a cm 35, di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, esclusa ogni intrusione di pietrame, dosato a minimo kg 300 di cemento tipo R 325 per m³ di inerte a granulometria regolamentare, compreso il ferro d'armatura Fe B 44 k ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei ponteggi, la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibratura meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'articolo è relativo ad opere funzionali alla realizzazione dei collettori.funzionali alla realizzazione dei collettori.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	24,68	12,34
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,50000	23,10	34,65
B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,04000	240,80	9,63
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,30000	202,38	60,71
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,16000	217,00	34,72
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	85,00000	0,55	46,75
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,20000	0,83	0,17
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,15000	0,83	0,12
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,55000	1,45	0,80
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	1,00000	57,95	57,95
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,02000	19,64	0,39
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,20000	2,51	0,50
								258,74
G	03	18	00	h	Prezzo + spese			327,30

19 CONGLOMERATO RCK 25 N/MMQ PER ELEVAZIONI SPESSORE 35-50 CM

G 03 19 00 Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe Rck 25 N/mm² confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore oltre i cm 35 e fino ad un massimo di cm 50, di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, esclusa ogni intrusione di pietrame, dosato a minimo kg 300 di cemento tipo R 325 per m³ di inerte a granulometria regolamentare, compreso il ferro d'armatura Fe B 44 k ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei ponteggi, la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibratura meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'articolo è relativo ad opere funzionali alla realizzazione dei collettori.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	24,68	9,87
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,20000	23,10	27,72
B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,03000	240,80	7,22
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,22000	202,38	44,52
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,12000	217,00	26,04
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	85,00000	0,55	46,75
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,20000	0,83	0,17
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,15000	0,83	0,12
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,55000	1,45	0,80
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	1,00000	57,95	57,95
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,02000	19,64	0,39
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,20000	2,51	0,50
								222,06
G 03 19 00				h			Prezzo + spese	280,91

20 CONGLOMERATO RCK 30 N/MMQ PER ELEVAZIONI SPESSORE 25 CM

G 03 20 00 Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe Rck 30 N/mm² confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore fino a cm 25, di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, esclusa ogni intrusione di pietrame, dosato a minimo kg 300 di cemento tipo R 425 per m³ di inerte a granulometria regolamentare, compreso il ferro d'armatura Fe B 44 k ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei ponteggi, la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibratura meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'articolo è relativo ad opere funzionali alla realizzazione dei collettori.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,60000	24,68	14,81
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,80000	23,10	41,58
B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,05000	240,80	12,04
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,35000	202,38	70,83
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,18000	217,00	39,06



B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	85,00000	0,55	46,75
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,20000	0,83	0,17
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,15000	0,83	0,12
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,55000	1,45	0,80
C	02	02	g	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 30 N/mm ²	m ³	1,00000	61,36	61,36
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,02000	19,64	0,39
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,20000	2,51	0,50
								288,41
G	03	20	00	h	Prezzo + spese			364,84

21

CONGLOMERATO RCK 30 N/MMQ PER ELEVAZIONI SPESSORE 25-35 CM

G 03 21 00 Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe Rck 30 N/mm² confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore oltre i cm 25 e fino a cm 35, di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, esclusa ogni intrusione di pietrame, dosato a minimo kg 300 di cemento tipo R 425 per m³ di inerte a granulometria regolamentare, compreso il ferro d'armatura Fe B 44 k ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei ponteggi, la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibratura meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'articolo è relativo ad opere funzionali alla realizzazione dei collettori.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	24,68	12,34
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,50000	23,10	34,65
B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,04000	240,80	9,63
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,30000	202,38	60,71
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,16000	217,00	34,72
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	85,00000	0,55	46,75
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,20000	0,83	0,17
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,15000	0,83	0,12
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,55000	1,45	0,80
C	02	02	g	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 30 N/mm ²	m ³	1,00000	61,36	61,36
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,02000	19,64	0,39
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,20000	2,51	0,50
								262,15
G	03	21	00	h	Prezzo + spese			331,62

22

CONGLOMERATO RCK 30 N/MMQ PER ELEVAZIONI SPESSORE 35-50 CM



G 03 22 00 Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe Rck 30 N/mm² confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore oltre i cm 35 e fino ad un massimo di cm 50, di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, esclusa ogni intrusione di pietrame, dosato a minimo kg 300 di cemento tipo R 425 per m³ di inerte a granulometria regolamentare, compreso il ferro d'armatura Fe B 44 k ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei ponteggi, la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibratura meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'articolo è relativo ad opere funzionali alla realizzazione dei collettori.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	24,68	9,87
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,20000	23,10	27,72
B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,03000	240,80	7,22
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,22000	202,38	44,52
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,12000	217,00	26,04
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	85,00000	0,55	46,75
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,20000	0,83	0,17
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,15000	0,83	0,12
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,55000	1,45	0,80
C	02	02	g	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 30 N/mm ²	m ³	1,00000	61,36	61,36
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,02000	19,64	0,39
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,20000	2,51	0,50
								225,47
G 03 22 00				h		Prezzo + spese		285,22

23

CONGLOMERATO RCK 30 N/MMQ PER TRAVI E PILASTRI

G 03 23 a per cordoli, travi e solette

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,60000	24,68	14,81
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,80000	23,10	41,58
B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,05000	240,80	12,04
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,35000	202,38	70,83
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,18000	217,00	39,06
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	95,00000	0,55	52,25
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,20000	0,83	0,17
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,15000	0,83	0,12
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,55000	1,45	0,80
C	02	02	g	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 30 N/mm ²	m ³	1,00000	61,36	61,36



D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,02000	19,64	0,39
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,20000	2,51	0,50
								293,91
G 03 23 a					h	Prezzo + spese		371,80

G 03 23 b per pilastri

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,70000	24,68	17,28
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,60000	23,10	36,96
B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,05000	240,80	12,04
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,40000	202,38	80,95
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,20000	217,00	43,40
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	95,00000	0,55	52,25
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,20000	0,83	0,17
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,15000	0,83	0,12
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,55000	1,45	0,80
C	02	02	g	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 30 N/mm²	m³	1,00000	61,36	61,36
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,02000	19,64	0,39
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,40000	2,51	1,00
								306,72
G 03 23 b					h	Prezzo + spese		388,00

G 03 23 c per rampe scale

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,50000	24,68	37,02
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,00000	23,10	69,30
B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,10000	240,80	24,08
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,80000	202,38	161,90
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,35000	217,00	75,95
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	95,00000	0,55	52,25
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,20000	0,83	0,17
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,15000	0,83	0,12
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,55000	1,45	0,80
C	02	02	g	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 30 N/mm²	m³	1,00000	61,36	61,36
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,02000	19,64	0,39
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,40000	2,51	1,00

[illegible]

26	PARAMENTO IN PIERA CALCAREA
----	-----------------------------

G 03 26 00	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento esterno in pietra calcarea a scelta della Direzione Lavori, eseguito con sassi grezzi calcarei posati a giunti aperti e a corsi regolari e paralleli od a opera incerta secondo i particolari di progetto o le indicazioni della Direzione Lavori, su massetto eseguito in malta cementizia dosata a kg 250 di cemento tipo R 325 per m³ di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del massetto, la fornitura e posa del ferro tondino di armatura Fe B 44 k ad aderenza migliorata per ancoraggio del rivestimento, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, la sigillatura degli interstizi, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>
------------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,66000	24,68	16,29
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,66000	23,10	15,25
	B	02	05	n	PIETrame COMPATTO NON GELIVO Pietrame compatto non gelivo proveniente da cave in pietra calcarea. Per la formazione di paramenti	m³	0,40000	57,03	22,81
	B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	1,58000	0,55	0,87
	B	08	02	00	RETE ELETTRICALDATA FE B 44 K	kg	4,30000	0,60	2,58
	B	12	02	a	TUBAZIONI IN PVC del diametro esterno di 125 mm	m	0,35000	5,01	1,75
	C	01	14	00	MALTA CEMENTIZIA CON 400 KG DI CEMENTO	m³	0,06000	94,81	5,69
	D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	0,00800	35,00	0,28
	D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m² x mese	0,08000	1,72	0,14
	D	04	02	c	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore elettropneumatico fino a 6 kg	h	0,03000	2,54	0,08
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	23,20000	0,15	3,48
									69,21
G	03	26	00		t/k		Prezzo + spese		87,55

27	PARAMENTO IN PORFIDO
----	----------------------

G 03 27 00	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento esterno in porfido grigio nell'aspetto a scelta della Direzione Lavori, eseguito in masselli dello spessore di cm 12/20, con faccia vista bugnata e coste tranciate ortogonali, posati a giunti aperti e a corsi regolari e paralleli, su massetto eseguito in malta cementizia dosata a kg 250 di cemento tipo R 325 per m³ di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del massetto, la fornitura e posa del ferro tondino di armatura Fe B 44 k ad aderenza migliorata per ancoraggio del rivestimento, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, la sigillatura degli interstizi, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>
------------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,66000	24,68	16,29
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,66000	23,10	15,25



B	02	05	I	PIETrame COMPATTO NON GELIVO Pietrame compatto non gelivo proveniente da cave in pietra porfirica. Per la formazione di parament	m ³	0,40000	56,80	22,72
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	1,58000	0,55	0,87
B	08	02	00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	4,30000	0,60	2,58
B	12	02	a	TUBAZIONI IN PVC del diametro esterno di 125 mm	m	0,35000	5,01	1,75
C	01	14	00	MALTA CEMENTIZIA CON 400 KG DI CEMENTO	m ³	0,06000	94,81	5,69
D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	0,00800	35,00	0,28
D	03	05	b	PONTEGGI pre ogni mese o frazione di mese oltre i tempi contrattuali	m ² x mes	0,08000	1,72	0,14
D	04	02	c	MARTELLO PERFORATORE Martello perforatore elettropneumatico fino a 6 kg	h	0,03000	2,54	0,08
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	23,20000	0,15	3,48
								69,12
G	03	27	00		t/k		Prezzo + spese	87,44

28

BONIFICA DEL PIANO DI GETTO DI MANUFATTI

G 03 28 00 Bonifica del piano di getto di manufatti in conglomerato cementizio, eseguito mediante fornitura e posa in opera di ghiaietto fino (pezzatura 7-15 mm) posto in opera come sottofondo o sotto il sottofondo in magrone, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni e gli spessori dati dalla Direzione Lavori, compreso nel prezzo l'onere del maggiore scavo in profondità, escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	1,00000	19,00	19,00
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,20000	36,62	7,32
									30,94
G 03 28 00					h	Prezzo + spese			39,14

29

INTONACO CIVILE PER INTERNI ED ESTERNI

G 03 29 00 Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni ed esterni, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore complessivo medio di mm 20, costituito da grezzo e stabilitura finale, compresa la preventiva formazione di fascie guida a distanza sufficientemente ravvicinata. Il grezzo sarà formato con malta bastarda dosata a kg 100 di cemento tipo R 325 e kg 300 di calce eminentemente idraulica per m³ di sabbia viva lavata, la stabilitura finale sarà formata con malta confezionata pronta all'uso. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento di ogni genere di ponteggio, i sollevamenti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

					Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,37000	9,13



A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,26000	23,10	6,01
C	01	10	a	MALTA CEMENTIZIA formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia	m³	0,00600	59,13	0,35
C	01	10	c	MALTA CEMENTIZIA formata da q 6 di cemento per metro cubo di sabbia	m³	0,00600	77,86	0,47
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,07000	17,30	1,21
								17,17
G	03	29	00		h		Prezzo + spese	21,72

30

PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE

G 03 30 a piastrelle di gres

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	24,68	6,17
B	17	16	00	FORNITURA DI PIASTRELLE IN GES	cad	1,00000	0,53	0,53
C	01	17	00	MALTA CEMENTIZIA PER FUGATURA PAVIMENTI IN PIASTRELLE	kg	1,00000	6,76	6,76
								13,46
G	03	30	a		kg		Prezzo + spese	17,03

G 03 30 b piastrelle monocottura

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	24,68	6,17
B	17	17	00	FORNITURA DI PIASTRELLE CERAMICHE IN MONOCOTTURA DI PRIMA SCELTA	m	1,00000	19,41	19,41
C	01	17	00	MALTA CEMENTIZIA PER FUGATURA PAVIMENTI IN PIASTRELLE	kg	1,00000	6,76	6,76
								32,34
G	03	30	b		kg		Prezzo + spese	40,91

04

RIPRISTINI

01

RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE IN MACADAM

G 04 01 00 Ripristino di pavimentazione in macadam per lo spessore compresso indicato in progetto o dalla Direzione Lavori, da eseguirsi ad assestamento avvenuto dei rinterri, realizzando la massicciata ed il relativo strato superficiale come per la pavimentazione originaria, incluso l'onere di eventuali ricariche di ghiaietto o pietrisco, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; computato per lo spessore effettivo e secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalle sezioni tipo.

						Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	-----	--------	--------

	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	23,10	0,92
	B	02	04	b	TERRA Grezza da cava	m ³	1,00000	17,80	17,80
	D	01	08	00	MOTORGRADER	h	0,04000	35,50	1,42
	D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,04000	42,02	1,68
									21,82
G	04	01	00			h		Prezzo + spese	27,61

02
ASFALTATURA PROVVISORIA ANTIPOLVERE SPESSORE 4 CM

G 04 02 00 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo "E" come da Capitolato d'Appalto della Provincia Autonoma di Trento, dello spessore compresso di cm 4 per formazione di manto provvisorio cosiddetto "antipolvere" su strade originariamente pavimentate con cubetti di porfido o simili, per consentire il migliore assestamento del materiale di rinterro prima del ripristino definitivo, da eseguire entro un anno; computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalle sezioni tipo per il ripristino di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Ripristini di larghezza superiore alle sezioni tipo verranno computati solamente se richiesti con ordine scritto dalla Direzione Lavori.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00100	24,68	0,02
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00310	23,10	0,07
	C	03	08	00	CONGLOMERATO BITUMONOSO TIPO "E"	100kg	0,82500	3,26	2,69
	D	02	02	a	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 80 e del peso di t 6	h	0,00310	36,23	0,11
	D	02	04	b	VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP	h	0,00310	77,80	0,24
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	2,55000	0,15	0,38
									3,52
G	04	02	00			t/k		Prezzo + spese	4,46

03
SCARIFICA DI ASFALTATURA PROVVISORIA

G 04 03 00 Scarifica di asfaltatura provvisoria, computata secondo la larghezza effettiva con il limite massimo delle sezioni tipo allegate, escluso il trasporto del materiale di risulta in discarica autorizzata e la relativa indennità.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01800	23,10	0,42
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02400	36,62	0,88
	D	01	15	b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO	h	0,00600	46,90	0,28
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	8,00000	0,15	1,20
									2,78
G	04	03	00			t/k		Prezzo + spese	3,51

04 CASSONETTO STRADALE SPESSORE 30 CM

G 04 04 00 Formazione di cassonetto stradale con materiale legante idoneo misto stabilizzato, proveniente da cava prevalentemente calcarea, scevro da impurità, a granulometria controllata con pezzatura non superiore a mm 15, steso, livellato e costipato a fondo allo stato umido mediante cilindratura con rullo di peso adeguato, compreso l'onere dell'asporto del reinterro eccedente, per lo spessore compreso di cm 30; computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalle sezioni tipo per i ripristini di pavimentazioni.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01800	23,10	0,42
B	02	03	h	MISTO TOUT-VENANT DI CAVA O DI FIUME	m³	0,35000	12,60	4,41
D	01	03	a	AUTOBOTTE A AUTOGRU Autobotte della portata di l 8000	h	0,00100	31,91	0,03
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,00700	41,58	0,29
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00700	36,62	0,26
D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,01800	42,02	0,76
								6,16
G	04	04	00		h		Prezzo + spese	7,79

05 RIPRISTINI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO

G 04 05 a spessore 5 cm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00110	24,68	0,03
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00330	23,10	0,08
B	02	03	h	MISTO TOUT-VENANT DI CAVA O DI FIUME	m³	0,10000	12,60	1,26
C	03	04	00	EMULSIONE BITUMINOSA AL 55-60%	kg	0,88000	0,28	0,25
C	03	12	00	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO TIPO "D" CON AGGREGATI CALCAREI	100 kg	0,07000	3,09	0,22
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02400	36,62	0,88
D	02	02	a	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 80 e del peso di t 6	h	0,00330	36,23	0,12
D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,01800	42,02	0,76
D	02	04	b	VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP	h	0,00330	77,80	0,26
D	02	06	c	MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Da 3 fino a 5 mc	h	0,00270	48,57	0,13
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	3,06000	0,15	0,46
								4,43
G	04	05	a		t/k		Prezzo + spese	5,60

G 04 05 b per ogni cm in più oltre i primi 5

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00110	24,68	0,03
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00200	23,10	0,05
C	03	12	00	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO TIPO "D" CON AGGREGATI CALCAREI	100 kg	0,02000	3,09	0,06
D	02	02	a	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 80 e del peso di t 6	h	0,00200	36,23	0,07
D	02	04	b	VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP	h	0,00200	77,80	0,16
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	1,05000	0,15	0,16
								0,52
G	04	05	b		t/k		Prezzo + spese	0,66

06
FORMAZIONE DI STRATO UNICO DI BASE TIPO "E"

G 04 06 00 Formazione di strato di base mm. 50 compresso, eseguito mediante fornitura e posa di conglomerato bituminoso a granulometria chiusa, costituito da materiale litoide di natura prevalentemente calcarea, di pezzatura variabile da 0 a 35 mm, proveniente da cave naturali o risultante da frantumazione di roccia, impastato a caldo con carico di bitume solido pari al 4,5% in idonei impianti, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo rullo di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg 0,700 per m2, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00110	24,68	0,03
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00330	23,10	0,08
C	03	08	00	CONGLOMERATO BITUMONOSO TIPO "E"	100kg	0,99000	3,26	3,23
D	02	02	a	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 80 e del peso di t 6	h	0,00330	36,23	0,12
D	02	04	b	VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP	h	0,00330	77,80	0,26
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	3,06000	0,15	0,46
								4,17
G	04	06	00		t/k		Prezzo + spese	5,27

07
RICARICA CON CONGLOMERATO BITUMINOSO TIPO "E"

G 04 07 00 Ricarica di pavimentazioni stradali eseguita mediante spruzzatura di emulsione bituminosa al 50% in ragione di kg 1,50 per m² e stesa di uno strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso tipo "E" come da Capitolato d'Appalto, compreso cilindratura con rullo di peso adeguato ed ogni onere per la perfetta ricostruzione del piano stradale.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00090	24,68	0,02
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00270	23,10	0,06



	C	03	04	00	EMULSIONE BITUMINOSA AL 55-60%	kg	0,88000	0,28	0,25
	C	03	08	00	CONGLOMERATO BITUMONOSO TIPO "E"	100kg	1,00000	3,26	3,26
	D	02	02	a	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 80 e del peso di t 6	h	0,00270	36,23	0,10
	D	02	04	b	VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP	h	0,00270	77,80	0,21
	D	02	06	c	MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Da 3 fino a 5 mc	h	0,00270	48,57	0,13
	D	02	06	f	MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Macchina spruzzatrice per leganti bituminosi su autocarro, completa di tutti gli accessori	h	0,00270	40,60	0,11
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	3,00000	0,15	0,45
									4,59
G	04	07	00			t/k	Prezzo + spese		5,81

08**MANTO D'USURA TIPO "D" SPESSORE 3 CM**

G 04 08 00 Formazione di manto d'usura, dello spessore di cm 3, da applicare previa pulizia del piano di appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa al 50% in ragione di 1 kg per m², costituito da conglomerato bituminoso del tipo "D" come da Capitolato d'Appalto. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00110	24,68	0,03
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00330	23,10	0,08
	C	03	12	00	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO TIPO "D" CON AGGREGATI CALCAREI	100 kg	0,66000	3,09	2,04
	D	02	02	a	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 80 e del peso di t 6	h	0,00330	36,23	0,12
	D	02	04	b	VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP	h	0,00330	77,80	0,26
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	1,98000	0,15	0,30
									2,82
G 04 08 00					t/k	Prezzo + spese			3,56

09**RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PROFIDO O CIOTTOLI**

G 04 09 00 Ripristino di pavimentazione in cubetti di porfido o ciottoli su letto di sabbia dello spessore di cm 10, premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di kg 10,0 per m³ di inerte e disposti ad archi contrastanti, utilizzando il materiale preventivamente recuperato durante le operazioni di scavo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia in quantità sufficiente a colmare le fughe, la bagnatura e contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; il ripristino sarà computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalle sezioni tipo.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,60000	24,68	14,81



A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,60000	23,10	13,86
B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,04000	13,50	0,54
B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m ³	0,01200	22,10	0,27
D	02	03	00	PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	h	0,03000	31,70	0,95
								30,42
G	04	09	00		h	Prezzo + spese		38,49

10 REINTEGRO CUBETTI O CIOTTOLI MANCANTI

G 04 10 a reintegro cubetti

						Qta	Prezzo	Valore
B	03	03	c	CUBETTI DI PORFIDO Delle dimensioni di circa cm 8/10	m ²	1,00000	36,63	36,63
								36,63
G	04	10	a		m²	Prezzo + spese		46,34

G 04 10 b reintegro ciottoli

						Qta	Prezzo	Valore
B	03	15	00	CIOTOLI DI FIUME PER PAVIMENTAZIONI	m ²	1,00000	19,84	19,84
								19,84
G	04	10	b		m²	Prezzo + spese		25,10

11 RIPRISTINO IN TERRENO DI CAMPAGNA

G 04 11 00 Ripristino del terreno in seguito all'esecuzione di lavori in terreno di campagna, computato per la larghezza effettiva con un massimo di m 8,00, compresa la lavorazione del materiale, la rastrellatura con asportazione dei sassi di media pezzatura, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la sola fornitura di terra vegetale.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00900	23,10	0,21
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,00400	41,58	0,17
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00400	36,62	0,15
								0,52
G	04	11	00		h	Prezzo + spese		0,66

12 SEMINA

G 04 12 00 Semina specialistica di prato stabile, compresa la concimazione ed il primo annaffiamento, computato per la larghezza effettiva con un massimo di m 8,00; nella scelta del miscuglio si dovranno tenere in considerazione le caratteristiche del terreno esistente e la localizzazione geografica dell'intervento.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00770	24,68	0,19
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00770	23,10	0,18
	B	07	02	00	SEMENTI PER ERBE PRATIVE	kg	0,04000	535,00	21,40
	B	07	05	00	LIGNISULFONATO DA PROCESSO KRAFT	kg	0,10000	2,03	0,20
	B	07	06	00	ADDITIVO	kg	0,00500	2,35	0,01
	B	07	07	00	CONCIME LIQUIDO	lt	0,07500	0,59	0,04
	D	02	08	00	NOLO DI IDROSEMINATRICE	h	0,00770	62,00	0,48
									22,50
G 04 12 00					h	Prezzo + spese			28,47

13 FORNITURA E POSA DI CIPPI SEGNALATORI

G 04 13 00 Fornitura e posa di cippi segnalatori composto da elemento prefabbricato delle dimensioni 15x15x40 cm o delle dimensioni similari, in calcestruzzo vibrato, contrassegnato in testa da croce incisa, nel prezzo si intendono compresi e compensati l'onere per il trasporto, lo scavo anche a mano, la posa in opera e relativo reinterro, ogni altro onere e provvista accessoria compresa per dare il lavoro finito a regola d'arte.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	23,10	5,08
	B	98	14	00	CIPPI SEGNALATORI	cad	1,00000	9,09	9,09
	D	01	14	b	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza da 15 fino a 20 KW	h	0,22000	33,30	7,33
									21,50
G 04 13 00					h	Prezzo + spese			27,19

H OPERE FOGNATURE

01 MOVIMENTI TERRA

01 SCAVO DI SBANCAMENTO

H 01 01 00 Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in terre asciutte e bagnate, anche se miste a pietre trovanti in roccia dura da mina e relitti di muratura fino a m³ 0,600; compreso il taglio e la rimozione di radici e ceppaie, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere in funzione, quali fognature, condutture in genere, cavi, ecc., ed inoltre lo spianamento e la configurazione del fondo, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, escluso l'onere del trasporto del materiale di scavo non riutilizzabile, o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Compreso inoltre la protezione e segnalazione diurna e notturna della zona di scavo, computato secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L..

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00900	23,10	0,21
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
	D	06	11	00	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	0,00900	4,24	0,04
									4,94
H 01 01 00					h	Prezzo + spese			6,25

02 **SCAVO DI SBANCAMENTO CON PALEGGIAMENTO IN LOCO**

H 01 02 00 Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in terre asciutte e bagnate, anche se miste a pietre trovanti in roccia dura da mina e relitti di muratura fino a m³ 0,600; compreso il taglio e la rimozione di radici e ceppaie, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere in funzione, quali fognature, condutture in genere, cavi ecc., ed inoltre lo spianamento e la configurazione del fondo, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, compreso inoltre il paleggiamento del materiale all'interno dell'area di cantiere e le eventuali opere di protezione dell'area di accatastamento provvisorio del materiale stesso, escluso il trasporto a discarica. Compreso inoltre la protezione e segnalazione diurna e notturna della zona di scavo, computato secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L..

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01200	23,10	0,28
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07200	41,58	2,99
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07200	36,62	2,64
	D	06	11	00	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	0,01000	4,24	0,04
									5,95
H 01 02 00					h	Prezzo + spese			7,53

03 **SOVRAPPREZZO PER SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA TENERA**

H 01 03 00 Sovrapprezzo per scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento eseguito in materiale roccioso da rimuovere con il solo ausilio dell'escavatore con benna, o per l'asportazione di trovanti con volume superiore a m³ 0,600, che possono venire movimentati senza preventiva demolizione in loco, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo di sbancamento.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01200	23,10	0,28

	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,14000	41,58	5,82
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,14000	36,62	5,13
									11,23
H	01	03	00			h	Prezzo + spese		14,20

04

SOVRAPPREZZO PER SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA

H 01 04 00

Sovrapprezzo per scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento eseguito in roccia dura da mina o in presenza di trovanti di volume superiore a m³ 0,600 da demolire mediante l'uso di mine, con l'obbligo di procedere nel rispetto delle normative vigenti e in condizioni di massima sicurezza. L'abbattimento della roccia dovrà essere eseguito adottando tecniche che garantiscano, in tutto l'ambiente circostante la zona di scavo, il controllo degli effetti distruttivi o comunque perturbanti delle esplosioni. Con il presente prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti dalla voci per scavo di sbancamento nonché i seguenti oneri specifici

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00600	23,10	0,14
	B	98	10	a	ESPLOSIVO	kg	0,60000	6,10	3,66
	B	98	12	00	DETONATORI ELETTRICI	kg	2,00000	1,85	3,70
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01500	41,58	0,62
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01500	36,62	0,55
	D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,06000	36,20	2,17
	D	04	11	00	NOLO DI SONDA CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,06000	91,00	5,46
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	18,00000	0,15	2,70
									19,00
H 01 04 00					t/k	Prezzo + spese			24,04

05

SOVRAPPREZZO PER SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA CON MARTELLONE

H 01 05 00

Sovrapprezzo per scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento eseguito in roccia dura o in presenza di trovanti di volume superiore a m³ 0,600 da demolire con apposite macchine munite di martelloni idraulici, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo di sbancamento.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00800	23,10	0,18
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01300	41,58	0,54
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01300	36,62	0,48
	D	01	15	b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO	h	0,67000	46,90	31,42
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	18,00000	0,15	2,70
									35.32



H	01	05	00		t/k	Prezzo + spese		44,69	

06**SCAVO DI SBANCAMENTO PREVENTIVO**

H 01 06 00

Scavo di sbancamento preventivo per scavi a sezione ristretta con profondità maggiore di m 4,00 dal piano di campagna, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, esclusa la roccia ed i trovanti superiori a m³ 0,400, l'onere per il trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L., compresi gli oneri per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali non riutilizzabili, l'onere per il trasporto a deposito provvisorio del materiale riutilizzabile ed il successivo rinterro, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Sono inoltre compresi gli oneri per la protezione della zona di lavoro, la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc. E' compreso l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta.

Il volume di scavo sarà computato sulla base di una sezione tipo a pareti verticali della larghezza convenzionale di m 4,50 per un'altezza risultante dalla differenza tra la profondità massima di fondo scavo prevista dalla livelletta di progetto e la profondità massima per lo scavo a sezione ristretta corrispondente a m 4,00.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00900	23,10	0,21
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,04300	41,58	1,79
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04300	36,62	1,57
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	36,00000	0,15	5,40
									8,97
H 01 06 00					t/k	Prezzo + spese			11,35

07**SCAVO A SEZIONE RISTRETTA**

H 01 07 a

per la fascia con profondità fino a m 1.50

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	23,10	2,08
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,09800	41,58	4,07
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09800	36,62	3,59
									9,74
H 01 07 a					h	Prezzo + spese			12,32

H 01 07 b

per la fascia con profondità compresa tra m 1.51 e m 2.50

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,17800	23,10	4,11
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,19000	41,58	7,90



	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,19000	36,62	6,96
									18,97
H	01	07	b			h		Prezzo + spese	24,00

H 01 07 c per la fascia con profondità compresa tra m 2.51 e m 4.00

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20100	23,10	4,64
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,22000	41,58	9,15
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,22000	36,62	8,06
									21,85
H	01	07	c			h		Prezzo + spese	27,64

08

SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER DISCARICA PROVVISORIA

H 01 08 00 Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta qualora, per l'impossibilità di depositare il materiale di risulta a fianco dello scavo e/o per espresso ordine della Direzione Lavori, si renda necessario il trasporto del materiale di scavo in discarica provvisoria nell'ambito del cantiere e comunque nel raggio di 5 km dallo stesso; è compreso l'onere del carico e trasporto dal deposito provvisorio al cantiere per il rinterro degli scavi.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	23,10	0,92
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04000	36,62	1,46
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	36,00000	0,15	5,40
									7,79
H	01	08	00			t/k		Prezzo + spese	9,85

09

SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA PROVVISORIA OLTRE 5 KM

H 01 09 00 Sovrapprezzo al compenso per il trasporto a discarica provvisoria di cantiere, del materiale di risulta dagli scavi a sezione ristretta, non depositabile a fianco dello scavo come alla precedente voce per discarica provvisoria, per distanze superiori ai 5 km dal cantiere, qualora l'Impresa risulti impossibilitata a reperire una discarica provvisoria entro tale distanza dal cantiere.

							Qta	Prezzo	Valore
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	8,00000	0,15	1,20
									1,20
H	01	09	00			t/k		Prezzo + spese	1,52

10 TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA

H 01 10 00 Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione.

						Qta	Prezzo	Valore
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	1,00000	0,15
								0,15
H	01	10	00			t/k	Prezzo + spese	0,19

11 INDENNITA' DI DISCARICA

H 01 11 00 Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiali provenienti da scavi e/o demolizioni non ritenuti idonei dalla D.L. per il loro reimpiego. Tale compenso, comprensivo ove previsto del tributo speciale provinciale, sarà corrisposto dietro consegna dell'esemplare del formulario di identificazione redatto conformemente alle disposizioni emanate in materia di rifiuti. Detto formulario varrà quale identificativo delle quantità da contabilizzare

						Qta	Prezzo	Valore
	B	97	01	b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA al mc	m³	1,00000	5,00
								5,00
H	01	11	00			m³	Prezzo + spese	6,32

12 SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E DI SBANCAMENTO IN ROCCIA TENERA

H 01 12 00 Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta e allo scavo di sbancamento preventivo per lavoro eseguito a qualsiasi profondità in roccia tenera da rimuovere con il solo ausilio dell'escavatore, o per l'asportazione di piccoli trovanti, con volume superiore a m³ 0,400, che possono venire movimentati senza preventiva demolizione in loco; valutato per la sola cubatura relativa alla roccia demolita entro la sezione tipo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo.

						Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20100	4,64
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,22000	9,15
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,32000	11,72
								25,51
H	01	12	00			h	Prezzo + spese	32,27

13 SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E DI SBANCAMENTO IN ROCCIA

H 01 13 00	Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta e allo scavo di sbancamento preventivo, per demolizione di roccia o di trovanti del volume maggiore di m³ 0,400 da eseguirsi mediante apposite macchine demolitrici munite di martelloni idraulici o mediante lo sparo di mine; valutato per la sola cubatura relativa alla roccia demolita entro la sezione tipo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo.
------------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20100	23,10	4,64
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,40000	36,62	14,65
	D	01	15	b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO	h	0,68000	46,90	31,89
									51,18
H 01 13 00					h	Prezzo + spese			64,75

14	SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN ROCCIA PER PICCOLI VOLUMI
----	--

H 01 14 00	Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta e allo scavo di sbancamento preventivo per lavoro eseguito a qualsiasi profondità per la demolizione di roccia da mina o da demolitore, che si presenti in affioramenti discontinui, con volume da demolire singolarmente inferiore a m ³ 10,000, intercettati a distanza superiore a m 50,00 uno dall'altro; valutato per la sola cubatura relativa alla roccia demolita entro la sezione tipo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo
------------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	23,10	5,78
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,70000	36,62	25,63
	D	01	15	b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO	h	0,85000	46,90	39,86
									71,27
H 01 14 00					h	Prezzo + spese			90,16

15	SOVRAPPEZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E DI SBANCAMENTO PER DEMOLIZIONE DI MURATURE IN C.A.
----	---

H 01 15 00	Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta e allo scavo di sbancamento preventivo, per demolizione di murature e strutture verticali di qualsiasi forma e spessore in calcestruzzo anche armato, con volume superiore a m³ 0,400, escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di scarica. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le necessarie opere di puntellazione e di presidio delle strutture, lo sgombero e quanto altro necessario; valutato per la sola cubatura relativa alla demolizione ricadente entro la sezione tipo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo.
------------	--

[illegible]

H	01	15	00		h	Prezzo + spese		87,50	

16
SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E DI SBANCAMENTO TOTALMENTE A MANO

H 01 16 00 Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in terreno naturale di qualsiasi natura e consistenza escluso la roccia ed i trovanti di qualsiasi dimensione, eseguito totalmente a mano compreso il tiro in alto sull'orlo dello scavo del materiale rimosso, escluso il carico su mezzo di trasporto.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,04000	23,10	47,12
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01000	36,62	0,37
	D	01	12	b	ATTREZZATURA PROTEZIONE SCAVI, ESCLUSO PERSONALE costituita da cassetta metallica modulare autoaffondante	m²	3,00000	6,34	19,02
									66,51
H 01 16 00					m²	Prezzo + spese			84,14

17
SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E DI SBANCAMENTO PARZIALMENTE A MANO

H 01 17 00 Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in terreno naturale di qualsiasi natura e consistenza escluso la roccia ed i trovanti di qualsiasi dimensione, eseguito a mano con l'ausilio di mezzo meccanico per l'asporto del materiale dal fondo dello scavo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,80000	23,10	18,48
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02500	36,62	0,92
	D	01	12	b	ATTREZZATURA PROTEZIONE SCAVI, ESCLUSO PERSONALE costituita da cassetta metallica modulare autoaffondante	m²	3,00000	6,34	19,02
									38,42
H 01 17 00					m²	Prezzo + spese			48,60

18
SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E DI SBANCAMENTO IN ROCCIA ESEGUITO A MANO

H 01 18 00 Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in roccia da mina o per demolizione di trovanti di qualsiasi dimensione, per lavoro eseguito completamente a mano con l'uso di martello demolitore, fino ad una profondità massima di m 2,00 dal piano di campagna, compreso il tiro in alto sull'orlo dello scavo del materiale rimosso, escluso il carico su mezzo di trasporto.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	24,68	2,47
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,77000	23,10	40,89
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,50000	36,62	18,31
D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	1,77000	18,45	32,66
D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	1,77000	36,20	64,07
								158,40
H	01	18	00		h		Prezzo + spese	200,37

19
SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA CON MEZZI SPECIALI

H 01 19 00 Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta di cui alla relativa voce, per lavoro in condizioni di particolare disagio, per il superamento di tratti con pendenze elevate o in situazioni particolari per l'inaccessibilità con le normali macchine operatrici, eseguito con mezzi meccanici speciali (ragno escavatore e simili) su espresso ordine della Direzione Lavori. Sono comprese tutte le opere provvisorie e per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	24,68	2,47
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	23,10	4,16
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,02500	202,38	5,06
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,00400	217,00	0,87
D	01	15	c	NOLO DI ESCAVATORE RAGNO	h	0,18000	60,32	10,86
								23,41
H	01	19	00		h		Prezzo + spese	29,62

20
SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA CON MINIESCAVATORE

H 01 20 00 Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta qualora per particolari condizioni operative, con l'autorizzazione della Direzione Lavori, si renda necessario utilizzare apposite macchine operatrici quali miniescavatore; per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	23,10	4,16
D	01	14	c	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW	h	0,22000	35,66	7,85
								14,22
H	01	20	00		h		Prezzo + spese	17,99

22
SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN PRESENZA D'ACQUA

H 01 22 00 Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta di cui alla relativa voce, in terreno ordinario per lavoro eseguito in presenza d'acqua con tirante superiore a cm 20, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta, a qualsiasi profondità.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	23,10	1,16
	D	06	03	00	MOTOSALDATRICE	h	1,25000	17,24	21,55
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	1,20000	0,15	0,18
									22,88
H 01 22 00					t/k	Prezzo + spese			28,95

23
SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN PRESENZA D'ACQUA DI FALDA

H 01 23 00 Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta per lavoro eseguito in presenza di acqua di falda per l'impiego, su preciso ordine della Direzione Lavori, di impianto completo tipo "Wellpoint" per l'abbassamento del livello della falda al di sotto del piano di scavo ed il mantenimento di tale livello fino al completo rinterro dei cavi di posa. Sono compresi tutti gli oneri relativi al noleggio delle attrezzature necessarie sia per l'infissione delle sonde sia per il pompaggio dell'acqua, compreso eventuale allontanamento della stessa dalla zona di lavoro, i materiali di consumo, l'energia elettrica, i carburanti, l'acqua per la pompa di infissione delle sonde, il controllo dell'impianto e quanto altro occorra per il corretto funzionamento dello stesso; computato per la lunghezza effettiva dell'intervento.

							Qta	Prezzo	Valore
	D	06	08	a	WELLPOINT POSTAZIONE FISSA trasporto attrezzatura compreso carichi e scarichi	a corpo	0,00610	2.375,00	14,49
	D	06	08	b	WELLPOINT POSTAZIONE FISSA impianto cantiere	a corpo	0,00610	1.307,00	7,97
	D	06	08	c	WELLPOINT POSTAZIONE FISSA infissione di punte	a corpo	0,00610	1.307,00	7,97
	D	06	08	d	WELLPOINT POSTAZIONE FISSA disimpianto cantiere	a corpo	0,00610	950,00	5,80
	D	06	08	e	WELLPOINT POSTAZIONE FISSA nolo impianto completo	giorno	0,12400	59,50	7,38
	D	06	08	f	WELLPOINT POSTAZIONE FISSA consumi energetici	giorno	0,12400	29,70	3,68
	D	06	08	g	WELLPOINT POSTAZIONE FISSA assistenza e guardiania	giorno	0,12400	59,50	7,38
									54,67
H 01 23 00					giorno		Prezzo + spese		69,15

24
COMPENSO PER L'ARMATURA DELLO SCAVO

H 01 24 00 Compenso per l'armatura dello scavo a sezione ristretta ed dello scavo di sbancamento preventivo con idonee casserature o per l'uso di cassoni autoaffondanti qualora previsto in progetto ovvero ordinato dalla Direzione Lavori, in particolare laddove, per le scadenti caratteristiche geotecniche dei terreni, non risulti possibile rispettare le norme di sicurezza con la sola diminuzione della pendenza delle pareti dello scavo per la limitazione dell'ingombro massimo in superficie. Computato a metro quadrato di parete armata.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02200	23,10	0,51
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02200	36,62	0,81
D	01	12	b	ATTREZZATURA PROTEZIONE SCAVI, ESCLUSO PERSONALE costituita da cassetta metallica modulare autoaffondante	m ²	1,00000	6,34	6,34
								7,65
H	01	24	00		m²		Prezzo + spese	9,68

25
SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO SOTTOSERVIZI

H 01 25 a interasse fra gli stessi oltre m 1.00

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,80000	24,68	19,74
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,76000	23,10	17,56
B	02	01	a	SABBIA di cava lavata e vagliata	m ³	0,70000	21,31	14,92
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,76000	36,62	27,83
								80,05
H	01	25	a		h		Prezzo + spese	101,26

H 01 25 b interasse fra gli stessi fino a m 1.00

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	24,68	12,34
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	23,10	11,55
B	02	01	a	SABBIA di cava lavata e vagliata	m ³	0,80000	21,31	17,05
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,42000	36,62	15,38
								56,32
H	01	25	b		h		Prezzo + spese	71,24

26
SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER INTERFERENZE CON SOTTOSERVIZI LONGITUDINALI

H 01 26 00 Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per scavi aventi interferenza con servizi sotterranei posti longitudinalmente alla tubazione e ricadenti nella sezione teorica di scavo avente come base la larghezza convenzionale e pareti inclinate con scarpa 1/3; comprensivo della preventiva individuazione e segnalazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi, l'eventuale ancoraggio con sistemi idonei a mantenere efficiente il servizio, la definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; sono compresi inoltre gli oneri per il ripristino in caso di danneggiamento dello stesso ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	24,68	0,49
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	23,10	0,92
	B	02	01	a	SABBIA di cava lavata e vagliata	m³	0,25000	21,31	5,33
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02000	36,62	0,73
									7,48
H 01 26 00					h	Prezzo + spese			9,46

27	SOVRAPPREZZO ALLE VOCI DI SCAVO PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGL. BITUMINOSO
----	---

H 01 27 a fino a cm 5.00 di spessore

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03800	23,10	0,88
	D	01	11	00	CLIPPER PER TAGLIO ASFALTI ESCLUSO PERSONALE	h	0,03800	9,28	0,35
									1,23
H 01 27 a					h	Prezzo + spese			1,56

H 01 27 b	per ogni cm oltre i cm 5.00
-----------	-----------------------------

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00700	23,10	0,16
	D	01	11	00	CLIPPER PER TAGLIO ASFALTI ESCLUSO PERSONALE	h	0,00700	9,28	0,06
									0,23
H	01	27	b		h	Prezzo + spese			0,29

28	SOVRAPPREZZO ALLE VOCI DI SCAVO PER PREPARAZIONE PIANO DI SCAVO SU STRADA PAVIMENTATA CON CUBETTI
----	---

H 01 28 a fino a cm 5.00 di spessore

[illegible]

H	01	28	a		t/k	Prezzo + spese		1,86	

H 01 28 b per ogni cm oltre i cm 5.00

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00260	23,10	0,06
	D	02	05	a	FRESATRICE AUTOCARICANTE MECCANICA Con rullo fino 1.00 ml	h	0,00260	91,80	0,24
	D	02	06	c	MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Da 3 fino a 5 mc	h	0,00260	48,57	0,13
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,36000	0,15	0,05
									0,48
H 01 28 b					t/k	Prezzo + spese			0,61

29
SOVRAPPREZZO ALLE VOCI DI SCAVO PER PREPARAZIONE PIANO DI SCAVO SU STRADA PAVIMENTATA CON CUBETTI

H 01 29 00 Sovrapprezzo alle voci di scavo a sezione ristretta o di sbancamento preventivo per preparazione del piano di scavo su strada pavimentata con cubetti o smolleri di porfido o ciottoli e simili, comprensiva della rimozione del materiale e del successivo accatastamento nell'area di cantiere opportunamente individuata; la superficie sarà computata sulla base delle sezioni tipo previste per il ripristino della pavimentazione originaria. Escluso l'onere del trasporto a discarica e della relativa indennità di discarica per il materiale non utilizzabile

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03100	23,10	0,72
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,03000	41,58	1,25
	D	01	14	c	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW	h	0,03000	35,66	1,07
									3,03
H 01 29 00					h	Prezzo + spese			3,84

30
FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALI PROVENIENTI DAGLI SCAVI

H 01 30 00 Formazione di rilevato posto in opera e misurato secondo le sagome indicate in progetto o dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale proveniente dagli scavi e ritenuto idoneo dalla D.L., compreso la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	23,10	0,46
	D	01	03	a	AUTOBOTTE A AUTOGRU Autobotte della portata di l 8000	h	0,00100	31,91	0,03
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,00900	41,58	0,37
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00900	36,62	0,33



	D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,02000	42,02	0,84
									2,04
H	01	30	00			h		Prezzo + spese	2,58

31

FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALI PROVENIENTI DA CAVA

H 01 31 00 Formazione di rilevato posto in opera e misurato secondo le sagome indicate in progetto o dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale proveniente da cave di prestito e ritenuto idoneo dalla D.L., compreso la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	23,10	0,46
	B	02	03	a	MISTO di cava	m ³	1,00000	11,59	11,59
	D	01	03	a	AUTOBOTTE A AUTOGRU Autobotte della portata di l 8000	h	0,00100	31,91	0,03
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,00900	41,58	0,37
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00900	36,62	0,33
	D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,02000	42,02	0,84
									13,63
H	01	31	00			h		Prezzo + spese	17,24

32

SOVRAPPEZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E DI SBANCAMENTO PER RINTERRO CAVI

H 01 32 00 Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per il rinterro dei cavi di posa, su specifico ordine della Direzione Lavori, con materiale arido in sostituzione del materiale di scavo ritenuto non idoneo per il rinterro; il sovrapprezzo viene computato secondo la sezione convenzionale di scavo diminuita della sagoma dei manufatti, dei tubi con il relativo rinfianco o rivestimento, del cassonetto e della pavimentazione.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	23,10	0,46
	B	02	03	a	MISTO di cava	m ³	1,00000	11,59	11,59
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00900	36,62	0,33
	D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,02000	42,02	0,84
									13,22
H	01	32	00			h		Prezzo + spese	16,73

02 TUBAZIONI
01 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA

H 02 01 b					DN 100 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00800	24,68	0,20
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01600	23,10	0,37
	B	13	15	a	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA DN 100 mm	m	1,00000	22,80	22,80
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,00800	41,58	0,33
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									23,99
H 02 01 b					h	Prezzo + spese			30,35

H 02 01 c					DN 125 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00800	24,68	0,20
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01600	23,10	0,37
	B	13	15	b	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA DN 125 mm	m	1,00000	29,00	29,00
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,00800	41,58	0,33
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									30,19
H 02 01 c					h	Prezzo + spese			38,19

H 02 01 d					DN 150 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	24,68	0,25
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	23,10	0,46
	B	13	15	c	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA DN 150 mm	m	1,00000	33,11	33,11
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,10000	41,58	4,16
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01000	36,62	0,37
									38,34
H 02 01 d					h	Prezzo + spese			48,50

H 02 01 e DN 200 mm								
						Qta	Prezzo	Valore



A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	24,68	0,25
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	23,10	0,46
B	13	15	d	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA DN 200 mm	m	1,00000	42,10	42,10
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01000	41,58	0,42
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01000	36,62	0,37
								43,59
H 02 01 e					h	Prezzo + spese		55,14

H 02 01 f DN 250 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01200	24,68	0,30
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02400	23,10	0,55
B	13	15	e	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA DN 250 mm	m	1,00000	54,24	54,24
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01200	41,58	0,50
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01200	36,62	0,44
								56,03
H 02 01 f					h	Prezzo + spese		70,88

H 02 01 g DN 300 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01200	24,68	0,30
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02400	23,10	0,55
B	13	15	f	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA DN 300 mm	m	1,00000	69,12	69,12
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01200	41,58	0,50
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01200	36,62	0,44
								70,91
H 02 01 g					h	Prezzo + spese		89,70

H 02 01 h DN 350 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01200	24,68	0,30
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02400	23,10	0,55
B	13	15	g	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA DN 350 mm	m	1,00000	89,15	89,15
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,02400	41,58	1,00



	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01200	36,62	0,44
									91,44
H 02 01 h					h	Prezzo + spese			115,67

H 02 01 i DN 400 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01300	24,68	0,32
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02600	23,10	0,60
	B	13	15	h	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA DN 400 mm	m	1,00000	106,10	106,10
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01300	41,58	0,54
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01300	36,62	0,48
									108,04
H 02 01 i					h	Prezzo + spese			136,67

H 02 01 l DN 450 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01300	24,68	0,32
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02600	23,10	0,60
	B	13	15	i	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA DN 450 mm	m	1,00000	124,89	124,89
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01300	41,58	0,54
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01300	36,62	0,48
									126,83
H 02 01 l					h	Prezzo + spese			160,44

H 02 01 m DN 500 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01300	24,68	0,32
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02600	23,10	0,60
	B	13	15	l	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA DN 500 mm	m	1,00000	144,28	144,28
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01300	41,58	0,54
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01300	36,62	0,48
									146,22
H 02 01 m					h	Prezzo + spese			184,97

02

FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON INSERTI METALLICI

H 02 02 b					con inserti metallici DN 100 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01300	24,68	0,32
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02600	23,10	0,60
	B	13	15	m	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA DN 600 mm	m	1,00000	201,24	201,24
	B	13	16	a	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON INSERTI METALLICI DN 100 mm con inserti metallici	m	1,00000	25,81	25,81
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01300	41,58	0,54
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01300	36,62	0,48
									228,99
H 02 02 b					h	Prezzo + spese			289,67

H 02 02 c					con inserti metallici DN 125 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00800	24,68	0,20
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01600	23,10	0,37
	B	13	16	b	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON INSERTI METALLICI DN 125 mm con inserti metallici	m	1,00000	37,14	37,14
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,00800	41,58	0,33
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									38,33
H 02 02 c					h	Prezzo + spese			48,49

H 02 02 d					con inserti metallici DN 150 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	24,68	0,25
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	23,10	0,46
	B	13	16	c	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON INSERTI METALLICI DN 150 mm con inserti metallici	m	1,00000	39,24	39,24
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01000	41,58	0,42
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01000	36,62	0,37
									40,73
H 02 02 d					h	Prezzo + spese			51,52



H 02 02 e con inserti metallici DN 200 mm								
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	24,68	0,25
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	23,10	0,46
B	13	16	d	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON INSERTI METALLICI DN 200 mm con inserti metallici	m	1,00000	54,16	54,16
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01000	41,58	0,42
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01000	36,62	0,37
								55,65
H 02 02 e					h	Prezzo + spese		70,40

H 02 02 f con inserti metallici DN 250 mm								
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01200	24,68	0,30
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02400	23,10	0,55
B	13	16	e	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON INSERTI METALLICI DN 250 mm con inserti metallici	m	1,00000	69,89	69,89
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01200	41,58	0,50
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01200	36,62	0,44
								71,68
H 02 02 f					h	Prezzo + spese		90,67

H 02 02 g con inserti metallici DN 300 mm								
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01200	24,68	0,30
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02400	23,10	0,55
B	13	16	f	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON INSERTI METALLICI DN 300 mm con inserti metallici	m	1,00000	86,12	86,12
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01200	41,58	0,50
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01200	36,62	0,44
								87,91
H 02 02 g					h	Prezzo + spese		111,20

03

FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA A DOPPIA CAMERA



H 02 03 a a doppia camera DN 100 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00800	24,68	0,20
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01600	23,10	0,37
B	13	17	a	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE A DOPPIA CAMERA DN 100 mm a doppia camera	m	1,00000	27,18	27,18
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,00800	41,58	0,33
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								28,37
H 02 03 a					h	Prezzo + spese		35,89

H 02 03 b a doppia camera DN 125 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00800	24,68	0,20
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01600	23,10	0,37
B	13	17	b	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE A DOPPIA CAMERA	m	1,00000	36,84	36,84
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,00800	41,58	0,33
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
								38,03
H 02 03 b					h	Prezzo + spese		48,11

H 02 03 c a doppia camera DN 150 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	24,68	0,25
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	23,10	0,46
B	13	17	c	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE A DOPPIA CAMERA DN 150 mm a doppia camera	m	1,00000	41,18	41,18
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01000	41,58	0,42
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01000	36,62	0,37
								42,67
H 02 03 c					h	Prezzo + spese		53,98

H 02 03 d a doppia camera DN 200 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	24,68	0,25
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	23,10	0,46



	B	13	17	d	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE A DOPPIA CAMERA DN 200 mm a doppia camera	m	1,00000	55,16	55,16
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01000	41,58	0,42
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01000	36,62	0,37
									56,65
H 02 03 d						h	Prezzo + spese		71,66

H 02 03 e a doppia camera DN 250 mm									
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01200	24,68	0,30
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02400	23,10	0,55
	B	13	17	e	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE A DOPPIA CAMERA DN 250 mm a doppia camera	m	1,00000	73,11	73,11
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01200	41,58	0,50
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01200	36,62	0,44
									74,90
H 02 03 e						h	Prezzo + spese		94,75

H 02 03 f a doppia camera DN 300 mm									
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01200	24,68	0,30
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02400	23,10	0,55
	B	13	17	f	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE A DOPPIA CAMERA DN 300 mm a doppia camera	m	1,00000	92,10	92,10
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01200	41,58	0,50
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01200	36,62	0,44
									93,89
H 02 03 f						h	Prezzo + spese		118,77

H 02 03 g a doppia camera DN 400 mm									
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01300	24,68	0,32
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02600	23,10	0,60
	B	13	17	g	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE A DOPPIA CAMERA DN 400 mm a doppia camera	m	1,00000	117,00	117,00
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01300	41,58	0,54



	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01300	36,62	0,48
									118,94
H	02	03	g			h		Prezzo + spese	150,46

H 02 03 h a doppia camera DN 500 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01300	24,68	0,32
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02600	23,10	0,60
	B	13	17	h	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE A DOPPIA CAMERA DN 500 mm a doppia camera	m	1,00000	186,12	186,12
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01300	41,58	0,54
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01300	36,62	0,48
									188,06
H	02	03	h			h		Prezzo + spese	237,89

H 02 03 i a doppia camera DN 600 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01300	24,68	0,32
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02600	23,10	0,60
	B	13	17	i	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE A DOPPIA CAMERA DN 600 mm a doppia camera	m	1,00000	234,11	234,11
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01300	41,58	0,54
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01300	36,62	0,48
									236,05
H	02	03	i			h		Prezzo + spese	298,60

04

FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON CORDONE SALDATO

H 02 04 a con cordone saldato DN 100 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00800	24,68	0,20
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01600	23,10	0,37
	B	13	18	a	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON CORDONE SALDATO DN 100 mm con cordone saldato	m	1,00000	29,18	29,18
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,00800	41,58	0,33



	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									30,37
H 02 04 a					h	Prezzo + spese			38,42

H 02 04 b con cordone saldato DN 125 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00800	24,68	0,20
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01600	23,10	0,37
	B	13	18	b	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON CORDONE SALDATO DN 125 mm con cordone saldato	m	1,00000	39,84	39,84
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,00800	41,58	0,33
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
									41,03
H 02 04 b					h	Prezzo + spese			51,91

H 02 04 c con cordone saldato DN 150 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	24,68	0,25
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	23,10	0,46
	B	13	18	c	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON CORDONE SALDATO DN 150 mm con cordone saldato	m	1,00000	44,66	44,66
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01000	41,58	0,42
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01000	36,62	0,37
									46,15
H 02 04 c					h	Prezzo + spese			58,38

H 02 04 d con cordone saldato DN 200 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	24,68	0,25
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	23,10	0,46
	B	13	18	d	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON CORDONE SALDATO DN 200 mm con cordone saldato	m	1,00000	61,12	61,12
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01000	41,58	0,42
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01000	36,62	0,37
									62,61
H 02 04 d					h	Prezzo + spese			79,20

H 02 04 e				con cordone saldato DN 250 mm						
							Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01200	24,68	0,30	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02400	23,10	0,55	
	B	13	18	e	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON CORDONE SALDATO DN 250 mm con cordone saldato	m	1,00000	79,89	79,89	
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01200	41,58	0,50	
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01200	36,62	0,44	
										81,68
H 02 04 e				h				Prezzo + spese		103,32

H 02 04 f				con cordone saldato DN 300 mm						
							Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01200	24,68	0,30	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02400	23,10	0,55	
	B	13	18	f	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON CORDONE SALDATO DN 300 mm con cordone saldato	m	1,00000	101,10	101,10	
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01200	41,58	0,50	
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01200	36,62	0,44	
										102,89
H 02 04 f				h				Prezzo + spese		130,15

H 02 04 g				con cordone saldato DN 350 mm						
							Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01200	24,68	0,30	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02400	23,10	0,55	
	B	13	18	g	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON CORDONE SALDATO DN 350 mm con cordone saldato	m	1,00000	129,18	129,18	
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01200	41,58	0,50	
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01200	36,62	0,44	
										130,97
H 02 04 g				h				Prezzo + spese		165,68

H 02 04 h				con cordone saldato DN 400 mm						
							Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01300	24,68	0,32	



A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02600	23,10	0,60
B	13	18	h	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON CORDONE SALDATO DN 400 mm con cordone saldato	m	1,00000	151,80	151,80
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01300	41,58	0,54
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01300	36,62	0,48
								153,74
H 02 04 h					h	Prezzo + spese		194,48

H 02 04 i con cordone saldato DN 500 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01300	24,68	0,32
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02600	23,10	0,60
B	13	18	i	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON CORDONE SALDATO DN 500 mm con cordone saldato	m	1,00000	203,20	203,20
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01300	41,58	0,54
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01300	36,62	0,48
								205,14
H 02 04 i					h	Prezzo + spese		259,50

H 02 04 l con cordone saldato DN 600 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01300	24,68	0,32
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02600	23,10	0,60
B	13	18	l	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON CORDONE SALDATO DN 600 mm con cordone saldato	m	1,00000	253,90	253,90
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01300	41,58	0,54
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01300	36,62	0,48
								255,84
H 02 04 l					h	Prezzo + spese		323,64

05 POSA TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE CON GHIAINO

H 02 05 a DN 100 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03400	23,10	0,79
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,32000	19,00	6,08



	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,03400	36,62	1,25
									8,11
H	02	05	a			h		Prezzo + spese	10,26

H 02 05 b DN 125 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03400	23,10	0,79
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,35000	19,00	6,65
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,03400	36,62	1,25
									8,68
H	02	05	b			h		Prezzo + spese	10,98

H 02 05 c DN 150 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03500	23,10	0,81
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,35000	19,00	6,65
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,03500	36,62	1,28
									8,74
H	02	05	c			h		Prezzo + spese	11,06

H 02 05 d DN 200 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	23,10	0,92
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,36000	19,00	6,84
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04000	36,62	1,46
									9,23
H	02	05	d			h		Prezzo + spese	11,67

H 02 05 e DN 250 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04500	23,10	1,04
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,40000	19,00	7,60
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04500	36,62	1,65
									10,29
H	02	05	e			h		Prezzo + spese	13,01



H 02 05 f					DN 300 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04500	23,10	1,04
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,48000	19,00	9,12
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04500	36,62	1,65
									11,81
H 02 05 f					h	Prezzo + spese			14,94

H 02 05 g					DN 350 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04700	23,10	1,09
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,54000	19,00	10,26
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04700	36,62	1,72
									13,07
H 02 05 g					h	Prezzo + spese			16,53

H 02 05 h					DN 400 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04700	23,10	1,09
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,62000	19,00	11,78
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04700	36,62	1,72
									14,59
H 02 05 h					h	Prezzo + spese			18,45

H 02 05 i					DN 500 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	23,10	1,16
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,90000	19,00	17,10
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
									20,09
H 02 05 i					h	Prezzo + spese			25,41

H 02 05 I					DN 600 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05300	23,10	1,22
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,90000	19,00	17,10
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05300	36,62	1,94

[illegible]

06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN GRES CERAMICO
----	--

H 02 06 a					DN 200 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	24,68	5,43
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	23,10	5,08
	B	11	01	a	TUBAZIONI IN GRES di diametro mm 200 e classe KN/mq 160	m	1,00000	29,06	29,06
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,10000	43,48	4,35
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,22000	36,62	8,06
									51,98
H 02 06 a					h	Prezzo + spese			65,75

H 02 06 b					DN 250 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,23000	24,68	5,68
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,23000	23,10	5,31
	B	11	01	b	TUBAZIONI IN GRES di diametro mm 250 e classe KN/mq 160	m	1,00000	37,80	37,80
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,10000	43,48	4,35
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,23000	36,62	8,42
									61,56
H 02 06 b					h	Prezzo + spese			77,87

[illegible]



H 02 06 c	h	Prezzo + spese	95,32
------------------	----------	-----------------------	--------------

H 02 06 d					DN 350 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,27000	24,68	6,66
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,27000	23,10	6,24
	B	11	01	d	TUBAZIONI IN GRES di diametro mm 350 e classe KN/mq 160	m	1,00000	67,00	67,00
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,12000	43,48	5,22
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,27000	36,62	9,89
									95,01
H 02 06 d					h	Prezzo + spese			120,18

H 02 06 e					DN 400 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,29000	24,68	7,16
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,29000	23,10	6,70
	B	11	01	e	TUBAZIONI IN GRES di diametro mm 400 e classe KN/mq 160	m	1,00000	75,80	75,80
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,29000	36,62	10,62
									106,80
H 02 06 e					h	Prezzo + spese			135,10

H 02 06 f					DN 500 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,32000	24,68	7,90
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,32000	23,10	7,39
	B	11	01	f	TUBAZIONI IN GRES di diametro mm 500 e classe KN/mq 160	m	1,00000	113,10	113,10
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,20000	43,48	8,70
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,32000	36,62	11,72
									148,80
H 02 06 f					h	Prezzo + spese			188,24

H 02 06 g					DN 600 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	24,68	8,64



A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	23,10	8,09
B	11	01	g	TUBAZIONI IN GRES di diametro mm 600 e classe KN/mq 160	m	1,00000	157,80	157,80
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m ³	0,25000	43,48	10,87
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
								198,21
H 02 06 g					h	Prezzo + spese		250,74

07 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN GRES CERAMICO

H 02 07 a				DN 200 mm				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	24,68	5,92
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
B	11	01	a	TUBAZIONI IN GRES di diametro mm 200 e classe KN/mq 160	m	1,00000	29,06	29,06
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m ³	0,20000	43,48	8,70
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,24000	36,62	8,79
								58,01
H 02 07 a					h	Prezzo + spese		73,39

H 02 07 b				DN 250 mm				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	24,68	6,17
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	23,10	5,78
B	11	01	b	TUBAZIONI IN GRES di diametro mm 250 e classe KN/mq 160	m	1,00000	37,80	37,80
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m ³	0,20000	43,48	8,70
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,25000	36,62	9,16
								67,60
H 02 07 b					h	Prezzo + spese		85,51

H 02 07 c				DN 300 mm				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,27000	24,68	6,66
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,27000	23,10	6,24
B	11	01	c	TUBAZIONI IN GRES di diametro mm 300 e classe KN/mq 160	m	1,00000	49,90	49,90



C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m ³	0,20000	43,48	8,70
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,27000	36,62	9,89
								81,38
H 02 07 c					h	Prezzo + spese		102,95

H 02 07 d DN 350 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,29000	24,68	7,16
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,29000	23,10	6,70
B	11	01	d	TUBAZIONI IN GRES di diametro mm 350 e classe KN/mq 160	m	1,00000	67,00	67,00
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m ³	0,25000	43,48	10,87
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,29000	36,62	10,62
								102,35
H 02 07 d					h	Prezzo + spese		129,47

H 02 07 e DN 400 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,31000	24,68	7,65
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,31000	23,10	7,16
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m ³	0,30000	19,00	5,70
B	11	01	e	TUBAZIONI IN GRES di diametro mm 400 e classe KN/mq 160	m	1,00000	75,80	75,80
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,31000	36,62	11,35
								107,66
H 02 07 e					h	Prezzo + spese		136,19

H 02 07 f DN 500 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	24,68	8,64
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	23,10	8,09
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m ³	0,40000	19,00	7,60
B	11	01	f	TUBAZIONI IN GRES di diametro mm 500 e classe KN/mq 160	m	1,00000	113,10	113,10
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
								150,24
H 02 07 f					h	Prezzo + spese		190,05



H 02 07 g					DN 600 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,37000	24,68	9,13
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,37000	23,10	8,55
	B	11	01	g	TUBAZIONI IN GRES di diametro mm 600 e classe KN/mq 160	m	1,00000	157,80	157,80
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,50000	43,48	21,74
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,37000	36,62	13,55
									210,77
H 02 07 g					h	Prezzo + spese			266,62

08	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN GRES CERAMICO CLASSE RINFORZATA
-----------	---

H 02 08 a					DN 200 mm – classe 240 kN/mq				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	24,68	5,92
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,20000	19,00	3,80
	B	11	02	a	TUBAZIONI IN GRES A BICCHIERE di diametro mm 200 e classe KN/mq 240	m	1,00000	32,70	32,70
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,24000	36,62	8,79
									56,76
H 02 08 a					h	Prezzo + spese			71,80

H 02 08 b					DN 250 mm – classe 240 kN/mq				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	24,68	6,17
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	23,10	5,78
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,20000	19,00	3,80
	B	11	02	b	TUBAZIONI IN GRES A BICCHIERE di diametro mm 250 e classe KN/mq 240	m	1,00000	41,50	41,50
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,25000	36,62	9,16
									66,40
H 02 08 b					h	Prezzo + spese			84,00

H 02 08 c					DN 300 mm – classe 240 kN/mq				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,27000	24,68	6,66



A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,27000	23,10	6,24
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,20000	19,00	3,80
B	11	02	c	TUBAZIONI IN GRES A BICCHIERE di diametro mm 300 e classe KN/mq 240	m	1,00000	55,60	55,60
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,27000	36,62	9,89
								82,19
H 02 08 c					h	Prezzo + spese		103,97

H 02 08 d N 400 mm – classe 240 kN/mq

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,31000	24,68	7,65
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,31000	23,10	7,16
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,30000	19,00	5,70
B	11	02	c	TUBAZIONI IN GRES A BICCHIERE di diametro mm 300 e classe KN/mq 240	m	1,00000	55,60	55,60
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,31000	36,62	11,35
								87,46
H 02 08 d					h	Prezzo + spese		110,64

09

FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO

H 02 09 a DN 300 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,27000	24,68	6,66
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,27000	23,10	6,24
B	15	02	a	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 30	m	1,00000	12,91	12,91
B	15	03	a	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 30 cm	cad	0,50000	3,50	1,75
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,08000	43,48	3,48
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,27000	36,62	9,89
								40,93
H 02 09 a					h	Prezzo + spese		51,77

H 02 09 b DN 400 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,31000	24,68	7,65
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,31000	23,10	7,16



	B	15	02	b	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 40	m	1,00000	14,98	14,98
	B	15	03	b	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 40 cm	cad	0,50000	4,18	2,09
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,08000	43,48	3,48
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,31000	36,62	11,35
									46,71
H 02 09 b					h	Prezzo + spese		59,09	

H 02 09 c DN 500 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	24,68	8,64
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	23,10	8,09
	B	15	02	c	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 50	m	1,00000	17,56	17,56
	B	15	03	c	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 50 cm	cad	0,50000	5,42	2,71
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
									56,33
H 02 09 c					h	Prezzo + spese		71,26	

H 02 09 d DN 600 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,37000	24,68	9,13
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,37000	23,10	8,55
	B	15	02	d	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 60	m	1,00000	22,20	22,20
	B	15	03	d	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 60 cm	cad	0,50000	6,20	3,10
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,20000	43,48	8,70
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,37000	36,62	13,55
									65,22
H 02 09 d					h	Prezzo + spese		82,51	

H 02 09 e DN 800 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,45000	24,68	11,11
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,45000	23,10	10,40



	B	15	02	e	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 80	m	1,00000	36,17	36,17
	B	15	03	e	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 80 cm	cad	0,50000	11,62	5,81
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,22000	43,48	9,57
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,45000	36,62	16,48
									89,53
H 02 09 e					h	Prezzo + spese		113,25	

H 02 09 f DN 1000 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,54000	24,68	13,33
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,54000	23,10	12,47
	B	15	02	f	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 100	m	1,00000	52,68	52,68
	B	15	03	f	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 100 cm	cad	0,50000	14,70	7,35
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,30000	43,48	13,04
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,54000	36,62	19,77
									118,65
H 02 09 f					h	Prezzo + spese		150,09	

H 02 09 g DN 1200 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,66000	24,68	16,29
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,66000	23,10	15,25
	B	15	02	g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 120	m	1,00000	80,90	80,90
	B	15	03	g	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 120 cm	cad	0,50000	17,00	8,50
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,30000	43,48	13,04
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,66000	36,62	24,17
									158,15
H 02 09 g					h	Prezzo + spese		200,06	

10

FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO RIVESTITE

H 02 10 a DN 300 mm



						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	24,68	8,64
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	23,10	8,09
B	15	02	a	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 30	m	1,00000	12,91	12,91
B	15	03	a	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 30 cm	cad	0,50000	3,50	1,75
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,45000	43,48	19,57
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
								63,77
H 02 10 a					h	Prezzo + spese		80,66

H 02 10 b DN 400 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	24,68	9,87
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	23,10	9,24
B	15	02	b	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 40	m	1,00000	14,98	14,98
B	15	03	b	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 40 cm	cad	0,50000	4,18	2,09
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,66000	43,48	28,70
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,40000	36,62	14,65
								79,53
H 02 10 b					h	Prezzo + spese		100,60

H 02 10 c DN 500 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,42000	24,68	10,37
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,42000	23,10	9,70
B	15	02	c	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 50	m	1,00000	17,56	17,56
B	15	03	c	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 50 cm	cad	0,50000	5,42	2,71
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,78000	43,48	33,91
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,42000	36,62	15,38
								89,63
H 02 10 c					h	Prezzo + spese		113,38

H 02 10 d DN 600 mm



						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,46000	24,68	11,35
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,46000	23,10	10,63
B	15	02	d	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 60	m	1,00000	22,20	22,20
B	15	03	d	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 60 cm	cad	0,50000	6,20	3,10
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,90000	43,48	39,13
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,46000	36,62	16,85
								103,26
H 02 10 d					h	Prezzo + spese		130,62

H 02 10 e					DN 800 mm			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	24,68	12,34
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	23,10	11,55
B	15	02	e	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 80	m	1,00000	36,17	36,17
B	15	03	e	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 80 cm	cad	0,50000	11,62	5,81
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	1,32000	43,48	57,39
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,50000	36,62	18,31
								141,57
H 02 10 e					h	Prezzo + spese		179,09

H 02 10 f					DN 1000 mm			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,60000	24,68	14,81
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,60000	23,10	13,86
B	15	02	f	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 100	m	1,00000	52,68	52,68
B	15	03	f	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 100 cm	cad	0,50000	14,70	7,35
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	1,50000	43,48	65,22
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,60000	36,62	21,97
								175,89
H 02 10 f					h	Prezzo + spese		222,50

H 02 10 g					DN 1200 mm			
-----------	--	--	--	--	------------	--	--	--



						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,72000	24,68	17,77
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,72000	23,10	16,63
B	15	02	g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 120	m	1,00000	80,90	80,90
B	15	03	g	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 120 cm	cad	0,50000	17,00	8,50
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	1,65000	43,48	71,74
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,72000	36,62	26,37
								221,91
H 02 10 g					h	Prezzo + spese		280,72

11

FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSE CON MASSELLO

H 02 11 a DN 300 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	24,68	9,87
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	23,10	9,24
B	08	02	00	RETE ELETTRICALDATA FE B 44 K	kg	8,00000	0,60	4,80
B	15	02	a	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 30	m	1,00000	12,91	12,91
B	15	03	a	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 30 cm	cad	0,50000	3,50	1,75
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm²	m³	0,45000	57,95	26,08
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,40000	36,62	14,65
								79,30
H 02 11 a					h	Prezzo + spese		100,31

H 02 11 b DN 400 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,45000	24,68	11,11
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,45000	23,10	10,40
B	08	02	00	RETE ELETTRICALDATA FE B 44 K	kg	9,00000	0,60	5,40
B	15	02	b	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 40	m	1,00000	14,98	14,98
B	15	03	b	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 40 cm	cad	0,50000	4,18	2,09



C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,66000	57,95	38,25
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,45000	36,62	16,48
								98,70
H 02 11 b					h	Prezzo + spese		124,85

H 02 11 c DN 500 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,47000	24,68	11,60
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,47000	23,10	10,86
B	08	02	00	RETE ELETTRISALDATA FE B 44 K	kg	10,00000	0,60	6,00
B	15	02	c	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 50	m	1,00000	17,56	17,56
B	15	03	c	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 50 cm	cad	0,50000	5,42	2,71
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,78000	57,95	45,20
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,47000	36,62	17,21
								111,14
H 02 11 c					h	Prezzo + spese		140,59

H 02 11 d DN 600 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,51000	24,68	12,59
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,51000	23,10	11,78
B	08	02	00	RETE ELETTRISALDATA FE B 44 K	kg	12,00000	0,60	7,20
B	15	02	d	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 60	m	1,00000	22,20	22,20
B	15	03	d	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 60 cm	cad	0,50000	6,20	3,10
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,90000	57,95	52,16
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,51000	36,62	18,68
								127,70
H 02 11 d					h	Prezzo + spese		161,54

H 02 11 e DN 800 mm

						Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	-----	--------	--------



A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	24,68	13,57
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
B	08	02	00	RETE ELETTRISALDATA FE B 44 K	kg	16,00000	0,60	9,60
B	15	02	e	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 80	m	1,00000	36,17	36,17
B	15	03	e	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 80 cm	cad	0,50000	11,62	5,81
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	1,32000	57,95	76,49
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,55000	36,62	20,14
								174,49
H 02 11 e					h	Prezzo + spese		220,73

H 02 11 f DN 1000 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,65000	24,68	16,04
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,65000	23,10	15,02
B	08	02	00	RETE ELETTRISALDATA FE B 44 K	kg	18,00000	0,60	10,80
B	15	02	f	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 100	m	1,00000	52,68	52,68
B	15	03	f	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 100 cm	cad	0,50000	14,70	7,35
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	1,50000	57,95	86,93
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,65000	36,62	23,80
								212,62
H 02 11 f					h	Prezzo + spese		268,96

H 02 11 g DN 1200 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,77000	24,68	19,00
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,77000	23,10	17,79
B	08	02	00	RETE ELETTRISALDATA FE B 44 K	kg	25,00000	0,60	15,00
B	15	02	g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO del diametro interno di cm 120	m	1,00000	80,90	80,90
B	15	03	g	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA del diam. 120 cm	cad	0,50000	17,00	8,50
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	1,65000	57,95	95,62
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,77000	36,62	28,20

[illegible]

13	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE PN 3,2
----	---

H 02 13 a					diametro esterno 200 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	24,68	0,49
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	23,10	0,92
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,36000	19,00	6,84
	B	10	10	a	TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno 200 mm	cad	1,00000	11,49	11,49
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,02000	41,58	0,83
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02000	36,62	0,73
									21,31
H 02 13 a					h	Prezzo + spese			26,96

H 02 13 b					diametro esterno 250 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02400	24,68	0,59
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04800	23,10	1,11
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,40000	19,00	7,60
	B	10	10	b	TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno 250 mm	cad	1,00000	18,33	18,33
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,02400	41,58	1,00
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02400	36,62	0,88
									29,51
H 02 13 b						h	Prezzo + spese		37,33

H 02 13 c					diametro esterno 315 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02600	24,68	0,64
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05200	23,10	1,20
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,48000	19,00	9,12
	B	10	10	c	TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno 315 mm	cad	1,00000	29,05	29,05
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,02600	41,58	1,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02600	36,62	0,95

[illegible]

H 02 13 d					diametro esterno 355 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03000	24,68	0,74
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,54000	19,00	10,26
	B	10	10	d	TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno 355 mm	cad	1,00000	38,21	38,21
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,03000	41,58	1,25
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,03000	36,62	1,10
									52,94
H 02 13 d					h	Prezzo + spese			66,97

H 02 13 e					diametro esterno 400 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03500	24,68	0,86
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	23,10	1,62
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,62000	19,00	11,78
	B	10	10	e	TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno 400 mm	cad	1,00000	47,10	47,10
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,03500	41,58	1,46
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,03500	36,62	1,28
									64,10
H 02 13 e					h	Prezzo + spese			81,08

H 02 13 f					diametro esterno 500 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	24,68	0,99
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	23,10	1,85
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,90000	19,00	17,10
	B	10	10	f	TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno 500 mm	cad	1,00000	76,20	76,20
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,04000	41,58	1,66
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04000	36,62	1,46
									99,26
H 02 13 f					h	Prezzo + spese			125,57

14
FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 RIVESTITE IN CLS

H 02 14 a diametro esterno 200 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02400	24,68	0,59
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04800	23,10	1,11
	B	10	10	a	TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno 200 mm	cad	1,00000	11,49	11,49
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,36000	57,95	20,86
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,02400	41,58	1,00
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02400	36,62	0,88
									35,93
H 02 14 a					h	Prezzo + spese			45,45

H 02 14 b diametro esterno 250 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03200	24,68	0,79
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06400	23,10	1,48
	B	10	10	b	TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno 250 mm	cad	1,00000	18,33	18,33
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ^q	m ³	0,40000	57,95	23,18
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,03200	41,58	1,33
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,03200	36,62	1,17
									46,28
H 02 14 b					h	Prezzo + spese			58,54

H 02 14 c diametro esterno 315 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03300	24,68	0,81
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06600	23,10	1,52
	B	10	10	c	TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno 315 mm	cad	1,00000	29,05	29,05
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ^q	m ³	0,48000	57,95	27,82
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,03300	41,58	1,37
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,03300	36,62	1,21



										61,79
H	02	14	c		h		Prezzo + spese			78,16

H 02 14 d diametro esterno 355 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03500	24,68	0,86
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	23,10	1,62
	B	10	10	d	TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno 355 mm	cad	1,00000	38,21	38,21
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,54000	57,95	31,29
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,03500	41,58	1,46
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,03500	36,62	1,28
									74,72
H	02	14	d		h		Prezzo + spese		94,52

H 02 14 e diametro esterno 400 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	24,68	0,99
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	23,10	1,85
	B	10	10	e	TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno 400 mm	cad	1,00000	47,10	47,10
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,62000	57,95	35,93
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,04000	41,58	1,66
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04000	36,62	1,46
									88,99
H	02	14	e		h		Prezzo + spese		112,58

H 02 14 f diametro esterno 500 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04500	24,68	1,11
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	23,10	2,08
	B	10	10	f	TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno 500 mm	cad	1,00000	76,20	76,20
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,90000	57,95	52,16
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,04500	41,58	1,87



	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04500	36,62	1,65
									135,06
H	02	14	f			h		Prezzo + spese	170,86

15**FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 CON MASSELLO IN C.A.**

H 02 15 a diametro esterno 200 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	24,68	0,99
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	23,10	1,85
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,03500	1,13	0,04
	B	08	02	00	RETE ELETTRISALDATA FE B 44 K	kg	7,00000	0,60	4,20
	B	10	10	a	TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno 200 mm	cad	1,00000	11,49	11,49
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,36000	57,95	20,86
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,04000	41,58	1,66
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04000	36,62	1,46
									42,55
H	02	15	a			h		Prezzo + spese	53,83

H 02 15 b diametro esterno 250 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04500	24,68	1,11
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	23,10	2,08
	B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,05000	1,13	0,06
	B	08	02	00	RETE ELETTRISALDATA FE B 44 K	kg	7,00000	0,60	4,20
	B	10	10	b	TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno 250 mm	cad	1,00000	18,33	18,33
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,40000	57,95	23,18
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,04500	41,58	1,87
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04500	36,62	1,65
									52,48
H	02	15	b			h		Prezzo + spese	66,38

H 02 15 c diametro esterno 315 mm



						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	23,10	2,31
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,08000	1,13	0,09
B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	7,00000	0,60	4,20
B	10	10	c	TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno 315 mm	cad	1,00000	29,05	29,05
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,48000	57,95	27,82
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05000	41,58	2,08
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05000	36,62	1,83
								68,61
H 02 15 c					h	Prezzo + spese		86,79

H 02 15 d diametro esterno 355 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05500	24,68	1,36
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	23,10	2,54
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,10000	1,13	0,11
B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	8,00000	0,60	4,80
B	10	10	d	TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno 355 mm	cad	1,00000	38,21	38,21
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,54000	57,95	31,29
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,05500	41,58	2,29
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05500	36,62	2,01
								82,62
H 02 15 d					h	Prezzo + spese		104,51

H 02 15 e diametro esterno 400 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10	2,77
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m ²	0,13000	1,13	0,15
B	08	02	00	RETE ELETTRORALDATA FE B 44 K	kg	9,00000	0,60	5,40
B	10	10	e	TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno 400 mm	cad	1,00000	47,10	47,10
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,62000	57,95	35,93



D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,06000	41,58	2,49
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
								97,52
H 02 15 e					h	Prezzo + spese		123,36

H 02 15 f diametro esterno 500 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07200	24,68	1,78
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14400	23,10	3,33
B	06	14	00	GUAINA IN PVC	m²	0,20000	1,13	0,23
B	08	02	00	RETE ELETTRICALDATA FE B 44 K	kg	10,00000	0,60	6,00
B	10	10	f	TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno 500 mm	cad	1,00000	76,20	76,20
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm²	m³	0,90000	57,95	52,16
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,07200	41,58	2,99
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07200	36,62	2,64
								145,31
H 02 15 f					h	Prezzo + spese		183,82

16

FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 8

H 02 16 a DN 200 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	24,68	0,49
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	23,10	0,92
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,36000	19,00	6,84
B	10	11	a	TUBAZIONI IN POLIPROPILENE DN 200 mm	cad	1,00000	24,26	24,26
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,02000	41,58	0,83
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02000	36,62	0,73
								34,08
H 02 16 a					h	Prezzo + spese		43,11

H 02 16 b DN 250 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02400	24,68	0,59



A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04800	23,10	1,11
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,40000	19,00	7,60
B	10	11	b	TUBAZIONI IN POLIPROPILENE DN 250 mm	cad	1,00000	35,38	35,38
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,02400	41,58	1,00
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02400	36,62	0,88
								46,56
H 02 16 b					h	Prezzo + spese		58,90

H 02 16 c DN 315 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02600	24,68	0,64
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05200	23,10	1,20
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,48000	19,00	9,12
B	10	11	c	TUBAZIONI IN POLIPROPILENE DN 315 mm	cad	1,00000	49,64	49,64
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,02600	41,58	1,08
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02600	36,62	0,95
								62,64
H 02 16 c					h	Prezzo + spese		79,23

H 02 16 d DN 400 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03500	24,68	0,86
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	23,10	1,62
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,62000	19,00	11,78
B	10	11	d	TUBAZIONI IN POLIPROPILENE DN 400 mm	cad	1,00000	81,09	81,09
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,03500	41,58	1,46
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,03500	36,62	1,28
								98,09
H 02 16 d					h	Prezzo + spese		124,08

H 02 16 e DN 500 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	24,68	0,99
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	23,10	1,85
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,90000	19,00	17,10



B	10	11	e	TUBAZIONI IN POLIPROPILENE DN 500 mm	cad	1,00000	123,97	123,97
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,04000	41,58	1,66
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04000	36,62	1,46
								147,03
H 02 16 e					h	Prezzo + spese		186,00

18	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO
-----------	--

H 02 18 a				diametro interno 125 mm				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	24,68	0,49
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	23,10	0,92
B	12	02	a	TUBAZIONI IN PVC del diametro esterno di 125 mm	m	1,00000	5,01	5,01
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,35000	43,48	15,22
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,02000	41,58	0,83
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02000	36,62	0,73
								23,21
H 02 18 a					h	Prezzo + spese		29,36

H 02 18 b				diametro interno 160 mm				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02400	24,68	0,59
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04800	23,10	1,11
B	12	01	c	TUBI IN PVC CON GIUNTO A BICCHIERE di diametro esterno di 160 mm	m	1,00000	7,90	7,90
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,35000	43,48	15,22
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,02400	41,58	1,00
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02400	36,62	0,88
								26,70
H 02 18 b					h	Prezzo + spese		33,77

H 02 18 c				diametro interno 200 mm				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02600	24,68	0,64
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05200	23,10	1,20

B	12	01	d	TUBI IN PVC CON GIUNTO A BICCHIERE di diametro mm 200 e spessore mm 9.6	m	1,00000	12,64	12,64
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m ³	0,40000	43,48	17,39
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,02600	41,58	1,08
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02600	36,62	0,95
								33,91
H 02 18 c					h	Prezzo + spese		42,89

H 02 18 d diametro interno 250 mm								
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02700	24,68	0,67
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05400	23,10	1,25
B	12	01	e	TUBI IN PVC CON GIUNTO A BICCHIERE di diametro mm 250 e spessore mm 11.9	m	1,00000	21,36	21,36
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m ³	0,40000	43,48	17,39
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,02700	41,58	1,12
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02700	36,62	0,99
								42,78
H 02 18 d					h	Prezzo + spese		54,11

19	SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI - CURVE
-----------	---

H 02 19 a curve manicotti raccordi diam.110 mm								
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00400	23,10	0,09
B	10	12	a	RACCORDI E PEZZI SPECIALI curve manicotti raccordi diam. 110 mm	cad	1,00000	3,21	3,21
								3,30
H 02 19 a					cad	Prezzo + spese		4,18

H 02 19 c curve manicotti raccordi diam.160 mm								
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00400	23,10	0,09
B	10	12	c	RACCORDI E PEZZI SPECIALI curve manicotti raccordi diam. 160 mm	cad	1,00000	8,53	8,53
								8,62
H 02 19 c					cad	Prezzo + spese		10,91

H 02 19 d					curve manicotti raccordi diam.200 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00400	23,10	0,09
	B	10	12	d	RACCORDI E PEZZI SPECIALI curve manicotti raccordi diam. 200 mm	cad	1,00000	14,67	14,67
									14,76
H 02 19 d					cad	Prezzo + spese			18,67

H 02 19 e					curve manicotti raccordi diam.250 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00400	23,10	0,09
	B	10	12	e	RACCORDI E PEZZI SPECIALI curve manicotti raccordi diam. 250 mm	cad	1,00000	40,44	40,44
									40,53
H 02 19 e					cad	Prezzo + spese		51,27	

20	SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI - DEVIAZIONI
----	---

H 02 20 a					deviazioni diam.110 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00400	23,10	0,09
	B	10	12	f	RACCORDI E PEZZI SPECIALI deviazioni diam. 110 mm	cad	1,00000	3,98	3,98
									4,07
H 02 20 a					cad	Prezzo + spese			5,15

H 02 20 b					deviazioni diam.125 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00400	23,10	0,09
	B	10	12	g	RACCORDI E PEZZI SPECIALI deviazioni diam. 125 mm	cad	1,00000	6,01	6,01
									6,10
H 02 20 b						cad	Prezzo + spese		7,72

H 02 20 c					deviazioni diam.160 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00400	23,10	0,09
	B	10	12	h	RACCORDI E PEZZI SPECIALI deviazioni diam. 160 mm	cad	1,00000	11,24	11,24
									11,33



H	02	20	c		cad	Prezzo + spese		14,34	

H	02	20	d	deviazioni diam.200 mm					
						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00400	23,10	0,09
	B	10	12	i	RACCORDI E PEZZI SPECIALI deviazioni diam. 200 mm	cad	1,00000	18,98	18,98
									19,07
H	02	20	d		cad	Prezzo + spese		24,13	

H	02	20	e	deviazioni diam.250 mm					
						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00400	23,10	0,09
	B	10	12	l	RACCORDI E PEZZI SPECIALI deviazioni diam. 250 mm	cad	1,00000	51,10	51,10
									51,19
H	02	20	e		cad	Prezzo + spese		64,76	

21	SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI - INNESTI								
-----------	---	--	--	--	--	--	--	--	--

H	02	21	a	innesto a sella diam.160 mm					
						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00400	23,10	0,09
	B	10	12	m	RACCORDI E PEZZI SPECIALI innesto a sella 160 mm	cad	1,00000	11,60	11,60
									11,69
H	02	21	a		cad	Prezzo + spese		14,79	

H	02	21	b	innesto a sella diam 200 mm					
						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00400	23,10	0,09
	B	10	12	n	RACCORDI E PEZZI SPECIALI innesto a sella 200 mm	cad	1,00000	20,15	20,15
									20,24
H	02	21	b		cad	Prezzo + spese		25,61	

H	02	21	c	innesto a sella diam.250 mm					
						Qta	Prezzo	Valore	



	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00400	23,10	0,09
	B	10	12	o	RACCORDI E PEZZI SPECIALI innesto a sella 250 mm	cad	1,00000	29,96	29,96
									30,05
H	02	21	c			cad		Prezzo + spese	38,02

22**SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI - TAPPI**

H 02 22 a tappi diam.110 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00400	23,10	0,09
	B	10	12	p	RACCORDI E PEZZI SPECIALI tappi diam. 110 mm	cad	1,00000	1,86	1,86
									1,95
H	02	22	a			cad		Prezzo + spese	2,47

H 02 22 b tappi diam.125 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00400	23,10	0,09
	B	10	12	q	RACCORDI E PEZZI SPECIALI tappi diam. 125 mm	cad	1,00000	2,43	2,43
									2,52
H	02	22	b			cad		Prezzo + spese	3,19

H 02 22 c tappi diam.160 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00400	23,10	0,09
	B	10	12	r	RACCORDI E PEZZI SPECIALI tappi diam. 160 mm	cad	1,00000	3,72	3,72
									3,81
H	02	22	c			cad		Prezzo + spese	4,82

H 02 22 d tappi diam.200 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00400	23,10	0,09
	B	10	12	s	RACCORDI E PEZZI SPECIALI tappi diam. 200 mm	cad	1,00000	6,67	6,67
									6,76
H	02	22	d			cad		Prezzo + spese	8,55

H 02 22 e					tappi diam.250 mm			
						Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00400	23,10
	B	10	12	t	RACCORDI E PEZZI SPECIALI tappi diam. 250 mm	cad	1,00000	16,00
								16,09
H 02 22 e					cad	Prezzo + spese		20,36

23	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO CLASSE 90 K/NMQ
-----------	---

H 02 23 a					DN 350 mm			
						Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02600	24,68
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05200	23,10
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,48000	19,00
	B	10	13	a	TUBAZIONI E RELATIVI PEZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 90 Kn/m² DN 350 mm	cad	1,00000	38,49
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,02600	41,58
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02600	36,62
								51,49
H 02 23 a					h	Prezzo + spese		65,13

H 02 23 b					DN 400 mm			
						Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03000	24,68
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10
	B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,54000	19,00
	B	10	13	b	TUBAZIONI E RELATIVI PEZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 90 Kn/m² DN 400 mm	cad	1,00000	49,11
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,03000	41,58
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,03000	36,62
								63,84
H 02 23 b					h	Prezzo + spese		80,76

H 02 23 c					DN 450 mm			
						Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03500	24,68



A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	23,10	1,62
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,62000	19,00	11,78
B	10	13	c	TUBAZIONI E RELATIVI PEZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 90 Kn/m² DN 450 mm	cad	1,00000	61,25	61,25
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,03500	41,58	1,46
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,03500	36,62	1,28
								78,25
H 02 23 c					h	Prezzo + spese		98,98

H 02 23 d DN 500 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	24,68	0,99
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	23,10	1,85
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,90000	19,00	17,10
B	10	13	d	TUBAZIONI E RELATIVI PEZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 90 Kn/m² DN 500 mm	cad	1,00000	75,12	75,12
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,04000	41,58	1,66
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04000	36,62	1,46
								98,18
H 02 23 d					h	Prezzo + spese		124,20

H 02 23 e DN 600 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	24,68	0,99
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	23,10	1,85
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,90000	19,00	17,10
B	10	13	e	TUBAZIONI E RELATIVI PEZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 90 Kn/m² DN 600 mm	cad	1,00000	100,02	100,02
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,04000	41,58	1,66
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04000	36,62	1,46
								123,08
H 02 23 e					h	Prezzo + spese		155,70

24

FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO CLASSE 120 K/NMQ

H 02 24 a DN 200 mm



						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	24,68	0,49
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	23,10	0,92
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,36000	19,00	6,84
B	10	14	a	TUBAZIONI E RELATIVI PEZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 120 Kn/m ² DN 200 mm	cad	1,00000	20,11	20,11
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,02000	41,58	0,83
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02000	36,62	0,73
								29,93
H 02 24 a					h	Prezzo + spese		37,86

H 02 24 b DN 250 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02400	24,68	0,59
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04800	23,10	1,11
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,40000	19,00	7,60
B	10	14	b	TUBAZIONI E RELATIVI PEZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 120 Kn/m ² DN 250 mm	cad	1,00000	27,84	27,84
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,02400	41,58	1,00
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02400	36,62	0,88
								39,02
H 02 24 b					h	Prezzo + spese		49,36

H 02 24 c DN 300 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02600	24,68	0,64
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05200	23,10	1,20
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,48000	19,00	9,12
B	10	14	c	TUBAZIONI E RELATIVI PEZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 120 Kn/m ² DN 300 mm	cad	1,00000	32,78	32,78
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,02600	41,58	1,08
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02600	36,62	0,95
								45,78
H 02 24 c					h	Prezzo + spese		57,91

H 02 24 d DN 350 mm

						Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	-----	--------	--------



A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02600	24,68	0,64
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05200	23,10	1,20
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,48000	19,00	9,12
B	10	14	d	TUBAZIONI E RELATIVI PEZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 120 Kn/m² DN 350 mm	cad	1,00000	44,11	44,11
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,02600	41,58	1,08
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02600	36,62	0,95
								57,11
H 02 24 d					h	Prezzo + spese		72,24

H 02 24 e DN 400 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03000	24,68	0,74
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,54000	19,00	10,26
B	10	14	e	TUBAZIONI E RELATIVI PEZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 120 Kn/m² DN 400 mm	cad	1,00000	56,11	56,11
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,03000	41,58	1,25
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,03000	36,62	1,10
								70,84
H 02 24 e					h	Prezzo + spese		89,62

H 02 24 f DN 450 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03500	24,68	0,86
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	23,10	1,62
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,62000	19,00	11,78
B	10	14	f	TUBAZIONI E RELATIVI PEZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 120 Kn/m² DN 450 mm	cad	1,00000	69,23	69,23
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,03500	41,58	1,46
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,03500	36,62	1,28
								86,23
H 02 24 f					h	Prezzo + spese		109,08

H 02 24 g DN 500 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	24,68	0,99



A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	23,10	1,85
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,90000	19,00	17,10
B	10	14	g	TUBAZIONI E RELATIVI PEZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 120 Kn/m ² DN 500 mm	cad	1,00000	84,11	84,11
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,04000	41,58	1,66
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04000	36,62	1,46
								107,17
H 02 24 g					h	Prezzo + spese		135,57

H 02 24 h DN 600 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	24,68	0,99
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	23,10	1,85
B	02	01	e	SABBIA ghiaino lavato 7/15 mm	m3	0,90000	19,00	17,10
B	10	14	h	TUBAZIONI E RELATIVI PEZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 120 Kn/m ² DN 600 mm	cad	1,00000	110,90	110,90
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,04000	41,58	1,66
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04000	36,62	1,46
								133,96
H 02 24 h					h	Prezzo + spese		169,46

25

FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO CLASSE 90 K/NMQ RIVESTITE

H 02 25 a DN 350 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03500	24,68	0,86
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	23,10	1,62
B	10	13	a	TUBAZIONI E RELATIVI PEZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 90 Kn/m ² DN 350 mm	cad	1,00000	38,49	38,49
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,48000	51,56	24,75
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,03500	41,58	1,46
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,03500	36,62	1,28
								68,46
H 02 25 a					h	Prezzo + spese		86,60



H 02 25 b					DN 400 mm			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	24,68	0,99
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	23,10	1,85
B	10	13	b	TUBAZIONI E RELATIVI PEZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 90 Kn/m ² DN 400 mm	cad	1,00000	49,11	49,11
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,54000	51,56	27,84
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,04000	41,58	1,66
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04000	36,62	1,46
								82,92
H 02 25 b					h	Prezzo + spese		104,89

H 02 25 c					DN 450 mm			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	24,68	0,99
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	23,10	1,85
B	10	13	c	TUBAZIONI E RELATIVI PEZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 90 Kn/m ² DN 450 mm	cad	1,00000	61,25	61,25
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,62000	51,56	31,97
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,04000	41,58	1,66
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04000	36,62	1,46
								99,18
H 02 25 c					h	Prezzo + spese		125,46

H 02 25 d					DN 500 mm			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04200	24,68	1,04
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	23,10	1,85
B	10	13	d	TUBAZIONI E RELATIVI PEZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 90 Kn/m ² DN 500 mm	cad	1,00000	75,12	75,12
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,90000	51,56	46,40
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,04200	41,58	1,75
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04200	36,62	1,54
								127,69

H	02	25	d		h	Prezzo + spese		161,53	

H 02 25 e					DN 600 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04600	24,68	1,14
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	23,10	1,85
	B	10	13	e	TUBAZIONI E RELATIVI PEZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 90 Kn/m² DN 600 mm	cad	1,00000	100,02	100,02
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ^q	m³	0,90000	51,56	46,40
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,04600	41,58	1,91
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04600	36,62	1,68
									153,00
H 02 25 e					h	Prezzo + spese			193,55

26	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO CLASSE 120 K/NMQ RIVESTITE							
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--

H 02 26 a					DN 200 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02600	24,68	0,64
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05200	23,10	1,20
	B	10	14	a	TUBAZIONI E RELATIVI PEZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 120 Kn/m² DN 200 mm	cad	1,00000	20,11	20,11
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mmq	m³	0,36000	51,56	18,56
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,02600	41,58	1,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02600	36,62	0,95
									42,55
H 02 26 a					h	Prezzo + spese			53,82

H 02 26 b					DN 250 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03000	24,68	0,74
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39



B	10	14	b	TUBAZIONI E RELATIVI PEZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 120 Kn/m ² DN 250 mm	cad	1,00000	27,84	27,84
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,40000	51,56	20,62
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,03000	41,58	1,25
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,03000	36,62	1,10
								52,94
H 02 26 b					h	Prezzo + spese		66,96

H 02 26 c DN 300 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03000	24,68	0,74
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
B	10	14	c	TUBAZIONI E RELATIVI PEZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 120 Kn/m ² DN 300 mm	cad	1,00000	32,78	32,78
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,48000	51,56	24,75
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,03000	41,58	1,25
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,03000	36,62	1,10
								62,00
H 02 26 c					h	Prezzo + spese		78,43

H 02 26 d DN 350 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03500	24,68	0,86
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	23,10	1,62
B	10	14	d	TUBAZIONI E RELATIVI PEZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 120 Kn/m ² DN 350 mm	cad	1,00000	44,11	44,11
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,48000	51,56	24,75
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,03500	41,58	1,46
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,03500	36,62	1,28
								74,08
H 02 26 d					h	Prezzo + spese		93,71

H 02 26 e DN 400 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	24,68	0,99
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	23,10	1,85
	B	10	14	e	TUBAZIONI E RELATIVI PEZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 120 Kn/m² DN 400 mm	cad	1,00000	56,11	56,11
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm²	m³	0,54000	51,56	27,84
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,04000	41,58	1,66
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04000	36,62	1,46
									89,92
H 02 26 e					h	Prezzo + spese			113,74

H 02 26 f DN 450 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	24,68	0,99
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	23,10	1,85
	B	10	14	f	TUBAZIONI E RELATIVI PEZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 120 Kn/m² DN 450 mm	cad	1,00000	69,23	69,23
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm²	m³	0,62000	51,56	31,97
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,04000	41,58	1,66
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04000	36,62	1,46
									107,16
H	02	26	f		h		Prezzo + spese		135,56

H 02 26 q DN 500 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04200	24,68	1,04
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	23,10	1,85
	B	10	14	g	TUBAZIONI E RELATIVI PEZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 120 Kn/m² DN 500 mm	cad	1,00000	84,11	84,11
	C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm²	m³	0,90000	51,56	46,40
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,04200	41,58	1,75
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04200	36,62	1,54
									136,68

H 02 26 g	h	Prezzo + spese	172,90
------------------	----------	-----------------------	---------------

H 02 26 h				DN 600 mm				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04600	24,68	1,14
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	23,10	1,85
B	10	14	h	TUBAZIONI E RELATIVI PEZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 120 Kn/m ² DN 600 mm	cad	1,00000	110,90	110,90
C	02	02	e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO Calcestruzzo classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a. Rck 15N/mm ²	m ³	0,90000	51,56	46,40
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,04600	41,58	1,91
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04600	36,62	1,68
								163,88
H 02 26 h				h	Prezzo + spese	207,31		

03	POZZETTI
-----------	-----------------

01	COSTRUZIONE DEL FONDO E DELLA SOLETTA DELLE CAMERETTE D'ISPEZIONE (m 1,20x1,20)
-----------	--

H 03 01 00 Costruzione del fondo e della soletta delle camerette d'ispezione delle dimensioni interne di m 1,20x1,20, eseguiti in calcestruzzo avente Rck minimo 30 N/mm² gettato a faccia vista con casserratura metallica, secondo i disegni di progetto. Sono compresi i seguenti oneri: - scavo, in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo, in eccedenza rispetto a quelli previsti dalle sezioni tipo di posa delle tubazioni; - armatura metallica in acciaio Fe B 44 k per resistere a carichi stradali di 1^a categoria, come specificato nei particolari costruttivi o, se non sufficiente, come da relativi calcoli statici; - fornitura e posa in opera di fondelli e di piastrelle in gres per il completamento del canale di scorrimento dei liquami compreso la regolare stuccatura delle fughe; - rivestimento del piano di calpestio e dei primi 24 cm dal fondo delle pareti verticali interne del pozzetto con piastrelle in gres, compreso la regolare stuccatura delle connessioni; il tutto eseguito a regola d'arte secondo i particolari costruttivi e le indicazioni date dalla Direzione Lavori ed escluso solamente l'onere della fornitura e posa in opera del chiusino in ghisa.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,50000	24,68	61,70
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,50000	23,10	57,75
B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,05000	13,50	0,68
B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,03300	240,80	7,95
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,38500	202,38	77,92
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,47600	217,00	103,29
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	64,00000	0,55	35,20
B	11	03	c	FONDELI IN GRES di diametro mm 300	m	1,20000	20,40	24,48
B	17	16	00	FORNITURA DI PIASTRELLE IN GES	cad	2,04000	0,53	1,08
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,30000	0,83	0,25
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,21500	0,83	0,18



B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	1,20000	1,45	1,74
C	02	02	g	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 30 N/mm ²	m ³	0,58000	61,36	35,59
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,06000	36,62	2,20
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	0,58000	5,74	3,33
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	0,58000	5,74	3,33
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,00820	19,64	0,16
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,07000	2,51	0,18
								416,99
H	03	01	00		h	Prezzo + spese		527,49

02

COSTRUZIONE DELLA CANNA FORMANTE LE CAMERETTE D'ISPEZIONE (m 1,20x1,20)

H 03 02 00 Costruzione della canna formante le camerette d'ispezione delle dimensioni interne di m 1,20 x 1,20, eseguita in calcestruzzo avente Rck minimo 30 N/mm² gettato a faccia vista con cassetatura metallica interna ed esterna. Sono compresi i seguenti oneri: - scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo, in eccedenza rispetto a quelli previsti dalle sezioni tipo di posa delle tubazioni; - armatura metallica in acciaio Fe B 44 k eventualmente necessaria per resistere a carichi stradali di 1° categoria, come da calcoli statici; - fornitura e posa in opera di scala alla marinara realizzata o in tondo di acciaio zincato a caldo diam. mm 20 opportunamente sagomato ad "U" inserito in appositi fori nelle pareti che dovranno essere successivamente sigillati, o in manufatto prefabbricato fissato con bulloni ad espansione in acciaio inox, e comunque secondo l'accettazione della Direzione Lavori; il tutto eseguito a regola d'arte e secondo i particolari costruttivi e le indicazioni della D.L.. Computata secondo l'altezza interna misurata dal fondo della tubazione all'intradosso della soletta.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,10000	24,68	51,83
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,10000	23,10	48,51
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,31300	202,38	63,34
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,36700	217,00	79,64
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	75,40000	0,55	41,47
B	09	06	i	POZZETTO CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO gradini antiscivolo in acciaio rivestito in polietilene	cad	3,00000	9,10	27,30
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,17900	0,83	0,15
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,12800	0,83	0,11
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,75000	1,45	1,09
C	02	02	g	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 30 N/mm ²	m ³	1,16000	61,36	71,18
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02100	36,62	0,77
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	1,16000	5,74	6,66

	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	1,16000	5,74	6,66
	D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,06000	19,64	1,18
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,57100	2,51	1,43
									401,31
H	03	02	00		h	Prezzo + spese			507,66

03

COSTRUZIONE DEL FONDO E DELLA SOLETTA DELLE CAMERETTE D'ISPEZIONE (m 0,80x1,20)

H 03 03 00	<p>Costruzione del fondo e della soletta delle camerette d'ispezione delle dimensioni interne di m 0,80x1,20, eseguite in calcestruzzo avente Rck minimo 30 N/mm² gettato a faccia a vista con casserratura metallica. Sono compresi i seguenti oneri: - scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo, in eccedenza rispetto a quelli previsti dalle sezioni tipo di posa delle tubazioni; - armatura metallica in acciaio Fe B 44 k eventualmente necessaria per resistere a carichi stradali di 1° categoria, come da calcoli statici; - fornitura e posa in opera di fondelli e di piastrelle in gres per il completamento del canale di scorrimento dei liquami compreso la regolare stuccatura delle fughe; - rivestimento del piano di calpestio e dei primi 24 cm dal fondo delle pareti verticali interne del pozzetto con piastrelle in gres, compreso la regolare stuccatura delle connessioni; il tutto eseguito a regola d'arte e secondo i particolari costruttivi e le indicazioni della Direzione Lavori ed escluso solamente l'onere della fornitura e posa in opera del chiusino in ghisa.</p>
------------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,24000	24,68	55,28
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,24000	23,10	51,74
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,05000	13,50	0,68
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,03300	240,80	7,95
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,35000	202,38	70,83
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,42500	217,00	92,23
	B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	64,00000	0,55	35,20
	B	11	03	c	FONDELI IN GRES di diametro mm 300	m	1,20000	20,40	24,48
	B	17	16	00	FORNITURA DI PIASTRELLE IN GES	cad	1,40000	0,53	0,74
	B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,30000	0,83	0,25
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,21500	0,83	0,18
	B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	1,20000	1,45	1,74
	C	02	02	g	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 30 N/mmq	m³	0,39000	61,36	23,93
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04000	36,62	1,46
	D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp	m³	0,39000	5,74	2,24
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	0,39000	5,74	2,24
	D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,00800	19,64	0,16
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,07000	2,51	0,18
									371,50



H 03 03 00	h	Prezzo + spese	469,95
------------	---	----------------	--------

04	COSTRUZIONE DELLA CANNA FORMANTE LE CAMERETTE D'ISPEZIONE (m 0,80x1,10)
----	---

H 03 04 00 Costruzione della canna formante le camerette d'ispezione delle dimensioni interne di m 0,80 x 1,10, eseguita in calcestruzzo avente Rck minimo 30 N/mm2 gettato a faccia vista con cassetatura metallica interna ed esterna, sono compresi i seguenti oneri: - scavo, in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo, in eccedenza rispetto a quelli previsti dalle sezioni tipo di posa delle tubazioni; - armatura metallica in acciaio Fe B 44 k eventualmente necessaria per resistere a carichi stradali di 1° categoria, come da calcoli statici; - fornitura e posa in opera di scala alla marinara realizzata o in tondo di acciaio zincato a caldo diam. mm 20 opportunamente sagomato ad "U" inserito in appositi fori nelle pareti che dovranno essere successivamente sigillati, o in manufatto prefabbricato fissato con bulloni ad espansione in acciaio inox, e comunque secondo l'accettazione della Direzione Lavori; il tutto eseguito a regola d'arte e secondo i particolari costruttivi e le indicazioni della D.L.. Computata secondo l'altezza interna misurata dal fondo della tubazione all'intradosso della soletta.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,80000	24,68	44,42
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,80000	23,10	41,58
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,30100	202,38	60,92
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,39000	217,00	84,63
	B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	75,40000	0,55	41,47
	B	09	06	i	POZZETTO CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO gradini antiscivolo in acciaio rivestito in polietilene	cad	3,00000	9,10	27,30
	B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,17900	0,83	0,15
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,12800	0,83	0,11
	B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	0,75000	1,45	1,09
	C	02	02	g	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 30 N/mmq	m³	0,96000	61,36	58,91
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02100	36,62	0,77
	D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp	m³	1,16000	5,74	6,66
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	1,16000	5,74	6,66
	D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,00500	19,64	0,10
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,57100	2,51	1,43
									376,19
H 03 04 00					h	Prezzo + spese			475,87

05	COSTRUZIONE DI POZZETTO D'ISPEZIONE (m 0,50x0,70)
----	---

H 03 05 00 Costruzione di pozzetto d'ispezione delle dimensioni interne di m 0,50 x 0,70, per tubazioni poste a profondità fondo tubo inferiori a m 1,00 dal piano di campagna o viabile, realizzato in calcestruzzo gettato in opera con cassetta metallica e avente Rck minimo 30 N/mm², eseguito secondo il disegno di particolare allegato. Sono compresi i seguenti oneri: - scavo, in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo, in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione convenzionale di posa delle tubazioni; - armatura metallica in acciaio Fe B 44 k eventualmente necessaria per resistere a carichi stradali di I° categoria, come da calcoli statici; - fornitura e posa in opera di fondelli e di piastrelle in gres per il completamento del canale di scorrimento dei liquami, per il ricoprimento del piano di calpestio e per il rivestimento dei primi 24 cm dal fondo delle pareti verticali interne del pozzetto; il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori; escluso solamente l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00000	24,68	49,36
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00000	23,10	46,20
B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,03000	13,50	0,40
B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,03000	240,80	7,22
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,32200	202,38	65,17
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,31500	217,00	68,36
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	89,00000	0,55	48,95
B	11	03	c	FONDELI IN GRES di diametro mm 300	m	0,70000	20,40	14,28
B	17	16	00	FORNITURA DI PIASTRELLE IN GES	cad	0,71000	0,53	0,38
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,22000	0,83	0,18
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,20000	0,83	0,17
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	1,00000	1,45	1,45
C	02	02	g	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 30 N/mm ²	m ³	1,50000	61,36	92,04
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,08000	36,62	2,93
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	1,36000	5,74	7,81
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,36000	5,74	7,81
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,00800	19,64	0,16
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,06000	2,51	0,15
								413,01
H 03 05 00					h	Prezzo + spese		522,45

06
COSTRUZIONE DI POZZETTO D'ISPEZIONE (m 0,60x0,80)

H 03 06 00 Costruzione di pozzetto d'ispezione delle dimensioni interne di m 0,60 x 0,80 per tubazioni poste a profondità fondo tubo inferiori a m 1,00 dal piano di campagna o viabile, realizzato in calcestruzzo gettato in opera con cassetta metallica e avente Rck minimo 30 N/mm², eseguito secondo il disegno di particolare allegato. Sono compresi i seguenti oneri: - scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo, in eccedenza rispetto a quelli previsti dalle sezioni tipo di posa delle tubazioni; - armatura metallica in acciaio Fe B 44 k eventualmente necessaria per resistere a carichi stradali di I° categoria, come da calcoli statici; - fornitura e posa in opera di fondelli e di piastrelle in gres per il completamento del canale di scorrimento dei liquami, per il ricoprimento del piano di calpestio e per il rivestimento dei primi 24 cm dal fondo delle pareti verticali interne del pozzetto; il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori; escluso solamente l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00000	24,68	49,36
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00000	23,10	46,20
B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,03500	13,50	0,47
B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,03000	240,80	7,22
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,33000	202,38	66,79
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,34000	217,00	73,78
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	95,00000	0,55	52,25
B	11	03	c	FONDELI IN GRES di diametro mm 300	m	0,80000	20,40	16,32
B	17	16	00	FORNITURA DI PIASTRELLE IN GES	cad	0,84000	0,53	0,45
B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,22000	0,83	0,18
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,20000	0,83	0,17
B	98	05	00	DISARMANTE PER LEGNO	l	1,00000	1,45	1,45
C	02	02	g	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 30 N/mm ²	m ³	1,98000	61,36	121,49
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,08000	36,62	2,93
D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp)	m ³	1,98000	5,74	11,37
D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m ³	1,98000	5,74	11,37
D	05	03	00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	0,00800	19,64	0,16
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,06000	2,51	0,15
								462,10
H	03	06	00		h		Prezzo + spese	584,55

15
FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA

H 03 15 00 Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71

B	09	15	c	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBRATO DEBOLMENTE ARMATO dimensioni di cm 50x50 h=50 e spessore cm 5	m	1,00000	15,80	15,80
C	01	10	b	MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m ³	0,10000	66,79	6,68
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
								62,55
H	03	15	00		h		Prezzo + spese	79,13

16
FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA

H 03 16 00 Fornitura e posa in opera di pozzetto caditoia stradale 55x55x110 cm a norme DIN 4052 (piana o curva), con telaio, in ghisa sferoidale, dotata di prolunga di incastro con inserito il secchio anti-intasamento con apposito imbuto in polietilene, di forma tronco-conica con feritoie verticali, elemento ripartitore dei carichi e di sostegno del secchio anti-intasamento, prolunghe, base, compreso inoltre il getto integrativo in calcestruzzo, Rck 30 N/mm², a ridosso delle pareti e dello spessore minimo di cm 15, come indicato nel particolare costruttivo allegato, compreso l'innesto e la sigillatura della tubazione di scarico, lo scavo ed il rinterro ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,20000	23,10	27,72
B	09	22	00	POZZETTO PREFABBRICATO CADITOIA STRADALE	cad	1,00000	201,36	201,36
C	02	02	l	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 30 N/mm ²	m ³	1,30000	69,00	89,70
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,40000	41,58	16,63
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,40000	36,62	14,65
								350,06
H	03	16	00		h		Prezzo + spese	442,83

18
FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI

H	03	18	a	pozzetto 60x60x60 cm				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
B	09	15	d	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBRATO DEBOLMENTE ARMATO dimensioni di cm 60x60 h=60 e spessore cm 6	m	1,00000	23,78	23,78
C	01	10	b	MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m ³	0,10000	66,79	6,68
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55



	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
									70,53
H	03	18	a			h		Prezzo + spese	89,23

H 03 18 b pozzetto e prolunga 60x60x120 cm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,60000	23,10	13,86
	B	09	15	d	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBRATO DEBOLMENTE ARMATO dimensioni di cm 60x60 h=60 e spessore cm 6	m	1,00000	23,78	23,78
	C	02	02	l	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2b, Rck 30 N/mm ²	m ³	0,20000	69,00	13,80
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,40000	41,58	16,63
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,40000	36,62	14,65
									82,72
H	03	18	b			h		Prezzo + spese	104,64

19 FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA

H 03 19 00 Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfilanco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00300	23,10	0,07
	B	08	13	a	TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI Per tensione fino a 30 ton.	m	1,00000	7,49	7,49
	C	01	10	b	MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m ³	0,00200	66,79	0,13
									7,69
H	03	19	00			m³		Prezzo + spese	9,73

20 FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE

H 03 20 a con telaio quadrato lato 85 cm e altezza 10 cm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
	B	08	29	a	CHIUSINO D'ISPEZIONE CON TELAIO QUADRATO LATO 85 CM E ALTEZZA 10 CM	cad	1,00000	202,00	202,00

	C	01	10	b	MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m³	0,10000	66,79	6,68
									213,30
H	03	20	a			m³	Prezzo + spese		269,82

H 03 20 b con telaio circolare diametro 85 cm e altezza 10 cm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
	B	08	29	b	CHIUSINO D'ISPEZIONE CON TELAIO CIRCOLARE E DIAM. 85 CM E ALTEZZA 10 CM	cad	1,00000	176,55	176,55
	C	01	10	b	MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m³	0,10000	66,79	6,68
									187,85
H 03 20 b						m³	Prezzo + spese		237,63

22

FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO

H 03 22 a diam. int. cm. 80 entrata e uscita in linea DN 150 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
	B	09	18	a	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN LINEA diam.int.cm 80 entrata e uscita in linea DN 150 mm	cad	1,00000	345,10	345,10
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
									391,70
H	03	22	a		h	Prezzo + spese			495,50

H 03 22 b	diam. int. cm. 80 entrata e uscita in linea DN 200 mm
-----------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
	B	09	18	b	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN LINEA diam.int.cm 80 entrata e uscita in linea DN 200 mm	cad	1,00000	385,11	385,11
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
									431,71

H 03 22 b	h	Prezzo + spese	546,11
------------------	----------	-----------------------	---------------

H 03 22 c diam. int. cm. 80 entrata e uscita in linea DN 250 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
	B	09	18	c	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN LINEA diam.int.cm 80 entrata e uscita in linea DN 250 mm	cad	1,00000	447,00	447,00
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
									493,60
H 03 22 c					h	Prezzo + spese			624,40

H 03 22 d diam. int. cm. 100 entrata e uscita in linea DN 150 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
	B	09	18	d	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN LINEA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 150 mm	cad	1,00000	355,00	355,00
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
									401,60
H 03 22 d					h	Prezzo + spese			508,02

H 03 22 e diam. int. cm. 100 entrata e uscita in linea DN 200 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
	B	09	18	e	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN LINEA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 200 mm	cad	1,00000	408,20	408,20
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
									454,80
H 03 22 e					h	Prezzo + spese			575,32

H 03 22 f diam. int. cm. 100 entrata e uscita in linea DN 250 mm

					Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	------------	---------------	---------------

A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
B	09	18	f	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN LINEA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 250 mm	cad	1,00000	459,10	459,10
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
								505,70
H 03 22 f					h	Prezzo + spese		639,71

H 03 22 g diam. int. cm. 100 entrata e uscita in linea DN 300 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
B	09	18	g	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN LINEA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 300 mm	cad	1,00000	510,24	510,24
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
								556,84
H 03 22 g					h	Prezzo + spese		704,40

H 03 22 h diam. int. cm. 100 entrata e uscita in linea DN 400 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
B	09	18	h	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN LINEA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 400 mm	cad	1,00000	688,11	688,11
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
								734,71
H 03 22 h					h	Prezzo + spese		929,40

H 03 22 i diam. int. cm. 100 entrata e uscita in linea DN 500 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
B	09	18	i	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN LINEA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 500 mm	cad	1,00000	788,60	788,60



C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m ³	0,15000	43,48	6,52
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
								835,20
H 03 22 i					h	Prezzo + spese		1.056,52

H 03 22 l diam. int. cm. 100 entrata e uscita in linea DN 600 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
B	09	18	l	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN LINEA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 600 mm	cad	1,00000	918,10	918,10
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m ³	0,15000	43,48	6,52
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
								964,70
H 03 22 l					h	Prezzo + spese		1.220,34

H 03 22 m diam. int. cm. 120 entrata e uscita in linea DN 150 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
B	09	18	m	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN LINEA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 150 mm	cad	1,00000	507,60	507,60
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m ³	0,15000	43,48	6,52
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
								554,20
H 03 22 m					h	Prezzo + spese		701,06

H 03 22 n diam. int. cm. 120 entrata e uscita in linea DN 200 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
B	09	18	n	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN LINEA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 200 mm	cad	1,00000	535,10	535,10
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m ³	0,15000	43,48	6,52
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82

[illegible]

H 03 22 o diam. int. cm. 120 entrata e uscita in linea DN 250 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
	B	09	18	o	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN LINEA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 250 mm	cad	1,00000	604,90	604,90
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
									651,50
H	03	22	o		h		Prezzo + spese		824,14

H 03 22 p diam. int. cm. 120 entrata e uscita in linea DN 300 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
	B	09	18	p	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN LINEA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 300 mm	cad	1,00000	601,80	601,80
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
									648,40
H	03	22	p		h		Prezzo + spese		820,22

H 03 22 g diam. int. cm. 120 entrata e uscita in linea DN 400 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
	B	09	18	q	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN LINEA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 400 mm	cad	1,00000	750,80	750,80
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
									797,40
H	03	22	q		h		Prezzo + spese		1.008,71

H 03 22 r diam. int. cm. 120 entrata e uscita in linea DN 500 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
B	09	18	r	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN LINEA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 500 mm	cad	1,00000	849,10	849,10
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m ³	0,15000	43,48	6,52
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
								895,70
H 03 22 r					h	Prezzo + spese		1.133,06

H 03 22 s diam. int. cm. 120 entrata e uscita in linea DN 600 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
B	09	18	s	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN LINEA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 600 mm	cad	1,00000	979,80	979,80
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m ³	0,15000	43,48	6,52
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
								1.026,40
H 03 22 s					h	Prezzo + spese		1.298,39

23 FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO
H 03 23 a diam. int. cm. 80 entrata e uscita in curva DN 150 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
B	09	19	a	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN CURVA diam.int.cm 80 entrata e uscita in curva DN 150 mm	cad	1,00000	362,80	362,80
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m ³	0,15000	43,48	6,52
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
								409,40
H 03 23 a					h	Prezzo + spese		517,89

H 03 23 b diam. int. cm. 80 entrata e uscita in curva DN 200 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
B	09	19	b	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN CURVA diam.int.cm 80 entrata e uscita in curva DN 200 mm	cad	1,00000	440,80	440,80
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
								487,40
H 03 23 b					h	Prezzo + spese		616,56

H 03 23 c diam. int. cm. 80 entrata e uscita in curva DN 250 mm								
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
B	09	19	c	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN CURVA diam.int.cm 80 entrata e uscita in curva DN 250 mm	cad	1,00000	504,20	504,20
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
								550,80
H 03 23 c					h	Prezzo + spese		696,76

H 03 23 d diam. int. cm. 100 entrata e uscita in curva DN 150 mm								
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
B	09	19	d	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN CURVA diam.int.cm 100 entrata e uscita in curva DN 150 mm	cad	1,00000	403,60	403,60
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
								450,20
H 03 23 d					h	Prezzo + spese		569,50

H 03 23 e diam. int. cm. 100 entrata e uscita in curva DN 200 mm								
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
B	09	19	e	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN CURVA diam.int.cm 100 entrata e uscita in curva DN 200 mm	cad	1,00000	458,20	458,20



C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m ³	0,15000	43,48	6,52
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
								504,80
H 03 23 e					h	Prezzo + spese		638,57

H 03 23 f diam. int. cm. 100 entrata e uscita in curva DN 250 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
B	09	19	f	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN CURVA diam.int.cm 100 entrata e uscita in curva DN 250 mm	cad	1,00000	532,36	532,36
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m ³	0,15000	43,48	6,52
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
								578,96
H 03 23 f					h	Prezzo + spese		732,38

H 03 23 g diam. int. cm. 100 entrata e uscita in curva DN 300 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
B	09	19	g	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN CURVA diam.int.cm 100 entrata e uscita in curva DN 300 mm	cad	1,00000	584,11	584,11
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m ³	0,15000	43,48	6,52
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
								630,71
H 03 23 g					h	Prezzo + spese		797,84

H 03 23 h diam. int. cm. 100 entrata e uscita in curva DN 400 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
B	09	19	h	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN CURVA diam.int.cm 100 entrata e uscita in curva DN 400 mm	cad	1,00000	786,10	786,10
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m ³	0,15000	43,48	6,52
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82

[illegible]

H 03 23 i					diam. int. cm. 100 entrata e uscita in curva DN 500 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
	B	09	19	i	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN CURVA diam.int.cm 100 entrata e uscita in curva DN 500 mm	cad	1,00000	887,80	887,80
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
									934,40
H 03 23 i					h	Prezzo + spese			1.182,01

H 03 23 I					diam. int. cm. 100 entrata e uscita in curva DN 600 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
	B	09	19	l	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN CURVA diam.int.cm 100 entrata e uscita in curva DN 600 mm	cad	1,00000	1.017,40	1.017,40
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
									1.064,00
H 03 23 I					h	Prezzo + spese			1.345,96

H 03 23 m					diam. int. cm. 120 entrata e uscita in curva DN 150 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
	B	09	19	m	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN CURVA diam.int.cm 120 entrata e uscita in curva DN 150 mm	cad	1,00000	529,80	529,80
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
									576,40
H 03 23 m					h	Prezzo + spese		729,14	

H 03 23 n diam. int. cm. 120 entrata e uscita in curva DN 200 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
B	09	19	n	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN CURVA diam.int.cm 120 entrata e uscita in curva DN 200 mm	cad	1,00000	559,90	559,90
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
								606,50
H 03 23 n					h	Prezzo + spese		767,22

H 03 23 o diam. int. cm. 120 entrata e uscita in curva DN 250 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
B	09	19	o	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN CURVA diam.int.cm 120 entrata e uscita in curva DN 250 mm	cad	1,00000	587,64	587,64
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
								634,24
H 03 23 o					h	Prezzo + spese		802,31

H 03 23 p diam. int. cm. 120 entrata e uscita in curva DN 300 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
B	09	19	p	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN CURVA diam.int.cm 120 entrata e uscita in curva DN 300 mm	cad	1,00000	624,90	624,90
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
								671,50
H 03 23 p					h	Prezzo + spese		849,44

H 03 23 q diam. int. cm. 120 entrata e uscita in curva DN 400 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71



	B	09	19	q	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN CURVA diam.int.cm 120 entrata e uscita in curva DN 400 mm	cad	1,00000	774,50	774,50
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
									821,10
H	03	23	q			h		Prezzo + spese	1.038,69

H 03 23 r diam. int. cm. 120 entrata e uscita in curva DN 500 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
	B	09	19	r	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN CURVA diam.int.cm 120 entrata e uscita in curva DN 500 mm	cad	1,00000	907,88	907,88
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
									954,48
H	03	23	r			h		Prezzo + spese	1.207,41

H 03 23 s diam. int. cm. 120 entrata e uscita in curva DN 600 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
	B	09	19	s	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO IN CURVA diam.int.cm 120 entrata e uscita in curva DN 600 mm	cad	1,00000	1.047,00	1.047,00
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
									1.093,60
H	03	23	s			h		Prezzo + spese	1.383,40

24

FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO

H 03 24 a diam. int. cm. 80 entrata e uscita in linea DN 200 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71



	B	09	20	a	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO diam.int.cm 80 entrata e uscita in linea DN 200 mm	cad	1,00000	261,80	261,80
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
									308,40
H	03	24	a			h		Prezzo + spese	390,12

H 03 24 b					diam. int. cm. 80 entrata e uscita in linea DN 250 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
	B	09	20	b	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO diam.int.cm 80 entrata e uscita in linea DN 250 mm	cad	1,00000	263,90	263,90
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
									310,50
H	03	24	b			h		Prezzo + spese	392,78

H 03 24 c					diam. int. cm. 80 entrata e uscita in linea DN 300 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
	B	09	20	c	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO diam.int.cm 80 entrata e uscita in linea DN 300 mm	cad	1,00000	268,15	268,15
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
									314,75
H	03	24	c			h		Prezzo + spese	398,15

H 03 24 d					diam. int. cm. 100 entrata e uscita in linea DN 150 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
	B	09	20	d	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 150 mm	cad	1,00000	290,80	290,80
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52

	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
									337,40
H	03	24	d			h	Prezzo + spese		426,81

H 03 24 e diam. int. cm. 100 entrata e uscita in linea DN 200 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
	B	09	20	e	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 200 mm	cad	1,00000	303,10	303,10
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
									349,70
H	03	24	e		h		Prezzo + spese		442,37

H 03 24 f	diam. int. cm. 100 entrata e uscita in linea DN 250 mm
-----------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
	B	09	20	f	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 250 mm	cad	1,00000	305,61	305,61
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
									352,21
H	03	24	f		h		Prezzo + spese		445,54

H 03 24 g diam. int. cm. 100 entrata e uscita in linea DN 300 mm

[illegible]



H	03	24	g		h	Prezzo + spese		454,75	

H 03 24 h diam. int. cm. 100 entrata e uscita in linea DN 400 mm

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
	B	09	20	h	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 400 mm	cad	1,00000	389,16	389,16
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m ³	0,15000	43,48	6,52
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
									435,76
H	03	24	h		h	Prezzo + spese		551,23	

H 03 24 i diam. int. cm. 120 entrata e uscita in linea DN 150 mm

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
	B	09	20	i	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 150 mm	cad	1,00000	366,11	366,11
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m ³	0,15000	43,48	6,52
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
									412,71
H	03	24	i		h	Prezzo + spese		522,07	

H 03 24 l diam. int. cm. 120 entrata e uscita in linea DN 200 mm

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
	B	09	20	l	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 200 mm	cad	1,00000	379,11	379,11
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m ³	0,15000	43,48	6,52
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
									425,71
H	03	24	l		h	Prezzo + spese		538,52	

H 03 24 m diam. int. cm. 120 entrata e uscita in linea DN 250 mm



						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
B	09	20	m	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 250 mm	cad	1,00000	381,11	381,11
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
								427,71
H 03 24 m					h	Prezzo + spese		541,05

H 03 24 n diam. int. cm. 120 entrata e uscita in linea DN 300 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
B	09	20	n	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 300 mm	cad	1,00000	385,61	385,61
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
								432,21
H 03 24 n					h	Prezzo + spese		546,74

H 03 24 o diam. int. cm. 120 entrata e uscita in linea DN 400 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
B	09	20	o	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 400 mm	cad	1,00000	396,15	396,15
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
								442,75
H 03 24 o					h	Prezzo + spese		560,07

H 03 24 p diam. int. cm. 120 entrata e uscita in linea DN 500 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
B	09	20	p	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 500 mm	cad	1,00000	436,10	436,10



C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m ³	0,15000	43,48	6,52
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
								482,70
H 03 24 p					h	Prezzo + spese		610,61

H 03 24 q diam. int. cm. 120 entrata e uscita in linea DN 600 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
B	09	20	q	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 600 mm	cad	1,00000	485,90	485,90
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m ³	0,15000	43,48	6,52
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
								532,50
H 03 24 q					h	Prezzo + spese		673,61

H 03 24 r diam. int. cm. 120 entrata e uscita in linea DN 800 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
B	09	20	r	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 800 mm	cad	1,00000	510,25	510,25
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m ³	0,15000	43,48	6,52
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
								556,85
H 03 24 r					h	Prezzo + spese		704,41

25

FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO

H 03 25 a diam. int. cm. 80 entrata e uscita in curva DN 200 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
B	09	21	a	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO FONDELLO RIVESTITO IN RESINE diam.int.cm 80 entrata e uscita in linea DN 200 mm	cad	1,00000	267,10	267,10



C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m ³	0,15000	43,48	6,52
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
								313,70
H 03 25 a					h	Prezzo + spese		396,83

H 03 25 b diam. int. cm. 80 entrata e uscita in curva DN 250 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
B	09	21	b	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO FONDELLO RIVESTITO IN RESINE diam.int.cm 80 entrata e uscita in linea DN 250 mm	cad	1,00000	268,15	268,15
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m ³	0,15000	43,48	6,52
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
								314,75
H 03 25 b					h	Prezzo + spese		398,15

H 03 25 c diam. int. cm. 80 entrata e uscita in curva DN 300 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
B	09	21	c	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO FONDELLO RIVESTITO IN RESINE diam.int.cm 80 entrata e uscita in linea DN 300 mm	cad	1,00000	272,15	272,15
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m ³	0,15000	43,48	6,52
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
								318,75
H 03 25 c					h	Prezzo + spese		403,21

H 03 25 d diam. int. cm. 100 entrata e uscita in curva DN 150 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
B	09	21	d	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO FONDELLO RIVESTITO IN RESINE diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 150 mm	cad	1,00000	296,80	296,80
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m ³	0,15000	43,48	6,52
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55

	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
									343,40
H	03	25	d			h	Prezzo + spese		434,40

H 03 25 e					diam. int. cm. 100 entrata e uscita in curva DN 200 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
	B	09	21	e	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO FONDELLO RIVESTITO IN RESINE diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 200 mm	cad	1,00000	308,80	308,80
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
									355,40
H 03 25 e					h	Prezzo + spese			449,58

H 03 25 f					diam. int. cm. 100 entrata e uscita in curva DN 250 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
	B	09	21	f	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO FONDELLO RIVESTITO IN RESINE diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 250 mm	cad	1,00000	310,90	310,90
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
									357,50
H 03 25 f					h	Prezzo + spese		452,23	

H 03 25 g					diam. int. cm. 100 entrata e uscita in curva DN 300 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
	B	09	21	g	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO FONDELLO RIVESTITO IN RESINE diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 300 mm	cad	1,00000	318,15	318,15
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
									364,75



H	03	25	g		h	Prezzo + spese		461,40	

H 03 25 h diam. int. cm. 100 entrata e uscita in curva DN 400 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
	B	09	21	h	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO FONDELLO RIVESTITO IN RESINE diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 400 mm	cad	1,00000	397,90	397,90
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
									444,50
H 03 25 h						h	Prezzo + spese		562,29

H 03 25 i diam. int. cm. 120 entrata e uscita in curva DN 150 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
	B	09	21	i	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO FONDELLO RIVESTITO IN RESINE diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 150 mm	cad	1,00000	374,00	374,00
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
									420,60
H 03 25 i					h	Prezzo + spese			532,06

H 03 25 l diam. int. cm. 120 entrata e uscita in curva DN 200 mm

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
	B	09	21	l	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO FONDELLO RIVESTITO IN RESINE diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 200 mm	cad	1,00000	387,10	387,10
	C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
									433,70
H 03 25 I					h	Prezzo + spese			548,63



H 03 25 m diam. int. cm. 120 entrata e uscita in curva DN 250 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
B	09	21	m	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO FONDELLO RIVESTITO IN RESINE diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 250 mm	cad	1,00000	388,80	388,80
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
								435,40
H 03 25 m					h	Prezzo + spese		550,78

H 03 25 n diam. int. cm. 120 entrata e uscita in curva DN 300 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
B	09	21	n	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO FONDELLO RIVESTITO IN RESINE diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 300 mm	cad	1,00000	393,00	393,00
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
								439,60
H 03 25 n					h	Prezzo + spese		556,09

H 03 25 o diam. int. cm. 120 entrata e uscita in curva DN 400 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
B	09	21	o	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO FONDELLO RIVESTITO IN RESINE diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 400 mm	cad	1,00000	405,16	405,16
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
								451,76
H 03 25 o					h	Prezzo + spese		571,47

H 03 25 p diam. int. cm. 120 entrata e uscita in curva DN 500 mm

						Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	-----	--------	--------



A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
B	09	21	p	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO FONDELLO RIVESTITO IN RESINE diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 500 mm	cad	1,00000	446,21	446,21
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
								492,81
H 03 25 p					h	Prezzo + spese		623,40

H 03 25 q diam. int. cm. 120 entrata e uscita in curva DN 600 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
B	09	21	q	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO FONDELLO RIVESTITO IN RESINE diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 600 mm	cad	1,00000	452,90	452,90
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
								499,50
H 03 25 q					h	Prezzo + spese		631,86

H 03 25 r diam. int. cm. 120 entrata e uscita in curva DN 800 mm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,55000	23,10	12,71
B	09	21	r	FONDO POZZETTO PREFABBRICATO FONDELLO RIVESTITO IN RESINE diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 800 mm	cad	1,00000	561,10	561,10
C	02	01	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 150	m³	0,15000	43,48	6,52
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,35000	41,58	14,55
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,35000	36,62	12,82
								607,70
H 03 25 r					h	Prezzo + spese		768,74

26

FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI AD ANELLO

H 03 26 a diametro interno netto cm. 100



						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	24,68	4,69
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,38000	23,10	8,78
B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,20000	13,50	2,70
B	09	05	d	POZZETTO CIRCOLARE elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 999	n	1,00000	71,60	71,60
B	09	05	l	POZZETTO CIRCOLARE elemento raggiungi quota di altezza mm 160	n	1,00000	19,10	19,10
B	09	06	i	POZZETTO CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO gradini antiscivolo in acciaio rivestito in polietilene	cad	5,00000	9,10	45,50
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,19000	36,62	6,96
								159,33
H 03 26 a					h	Prezzo + spese		201,55

H 03 26 b diametro interno netto cm. 120

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	24,68	4,69
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,38000	23,10	8,78
B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,25000	13,50	3,38
B	09	06	d	POZZETTO CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 999	n	1,00000	103,40	103,40
B	09	06	g	POZZETTO CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO elemento raggiungi quota di altezza mm 160	n	1,00000	17,50	17,50
B	09	06	i	POZZETTO CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO gradini antiscivolo in acciaio rivestito in polietilene	cad	5,00000	9,10	45,50
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,19000	36,62	6,96
								190,20
H 03 26 b					h	Prezzo + spese		240,60

30

FORNITURA E POSA DI SOLETTA PIANA

H 03 30 a diametro 80 cm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	24,68	2,96
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,20000	13,50	2,70
B	09	05	m	POZZETTO CIRCOLARE SOLETTA PIANA DIAMETRO CM 80	cad	1,00000	100,23	100,23
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,12000	36,62	4,39

[illegible]

H 03 30 b					diametro 100 cm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	24,68	2,96
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,20000	13,50	2,70
	B	09	05	n	POZZETTO CIRCOLARE SOLETTA PIANA DIAMETRO CM 100	cad	1,00000	118,02	118,02
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,12000	36,62	4,39
									133,62
H 03 30 b						h	Prezzo + spese		169,03

H 03 30 c					diametro 120 cm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	24,68	2,96
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,20000	13,50	2,70
	B	09	06	I	POZZETTO CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO SOLETTA DIAMETRO CM 120	cad	1,00000	138,60	138,60
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,12000	36,62	4,39
									154,20
H 03 30 c					h	Prezzo + spese			195,06

31	FORNITURA E POSA DI ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO
----	--

H 03 31 a					diametro 80 cm altezza cm 40				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,27000	24,68	6,66
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,54000	23,10	12,47
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,20000	13,50	2,70
	B	09	23	a	ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diam.int.cm 80 altezza cm 40	cad	1,00000	93,78	93,78
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,27000	36,62	9,89
									125,51
H 03 31 a					h	Prezzo + spese			158,76

H 03 31 b					diametro 80 cm altezza cm 65				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	24,68	7,40
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,60000	23,10	13,86
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,20000	13,50	2,70
	B	09	23	b	ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diam.int.cm 80 altezza cm 65	cad	1,00000	118,14	118,14
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,30000	36,62	10,99
									153,09
H 03 31 b					h	Prezzo + spese			193,66

H 03 31 c diametro 80 cm altezza cm 90									
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,33000	24,68	8,14
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,66000	23,10	15,25
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,20000	13,50	2,70
	B	09	23	c	ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diam.int.cm 80 altezza cm 90	cad	1,00000	136,47	136,47
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,33000	36,62	12,08
									174,65
H 03 31 c						h	Prezzo + spese		220,93

H 03 31 d diametro 100 cm altezza cm 60									
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,27000	24,68	6,66
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,54000	23,10	12,47
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,20000	13,50	2,70
	B	09	23	d	ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diam.int.cm 100 altezza cm 60	cad	1,00000	108,66	108,66
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,27000	36,62	9,89
									140,39
H 03 31 d						h	Prezzo + spese		177,59

H 03 31 e diametro 100 cm altezza cm 85									
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	24,68	7,40
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,60000	23,10	13,86

	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,20000	13,50	2,70
	B	09	23	e	ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diam.int.cm 100 altezza cm 85	cad	1,00000	139,36	139,36
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,30000	36,62	10,99
									174,31
H	03	31	e			h	Prezzo + spese		220,50

H 03 31 f					diametro 100 cm altezza cm 110				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,33000	24,68	8,14
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,66000	23,10	15,25
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,20000	13,50	2,70
	B	09	23	f	ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diam.int.cm 100 altezza cm 110	cad	1,00000	164,70	164,70
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,33000	36,62	12,08
									202,87
H 03 31 f					h	Prezzo + spese			256,64

H 03 31 g					diametro 120 cm altezza cm 60				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,27000	24,68	6,66
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,54000	23,10	12,47
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,20000	13,50	2,70
	B	09	23	g	ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diam.int.cm 120 altezza cm 60	cad	1,00000	121,85	121,85
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,27000	36,62	9,89
									153,58
H 03 31 g					h	Prezzo + spese			194,27

H 03 31 h					diametro 120 cm altezza cm 85				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	24,68	7,40
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,60000	23,10	13,86
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,20000	13,50	2,70
	B	09	23	h	ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diam.int.cm 120 altezza cm 85	cad	1,00000	156,40	156,40
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,30000	36,62	10,99
									191,35



H	03	31	h		h	Prezzo + spese		242,06	

H 03 31 i diametro 120 cm altezza cm 110

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,33000	24,68	8,14
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,66000	23,10	15,25
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,20000	13,50	2,70
	B	09	23	i	ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diam.int.cm 120 altezza cm 110	cad	1,00000	183,05	183,05
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,33000	36,62	12,08
									221,23
H	03	31	i		h	Prezzo + spese		279,85	

H 03 31 l diametro 120 cm altezza cm 135

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,38000	24,68	9,38
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,76000	23,10	17,56
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,20000	13,50	2,70
	B	09	23	l	ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diam.int.cm 120 altezza cm 135	cad	1,00000	216,93	216,93
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,38000	36,62	13,92
									260,48
H	03	31	l		h	Prezzo + spese		329,51	

H 03 31 m diametro 120 cm altezza cm 160

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,42000	24,68	10,37
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,84000	23,10	19,40
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,20000	13,50	2,70
	B	09	23	m	ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diam.int.cm 120 altezza cm 160	cad	1,00000	258,75	258,75
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,42000	36,62	15,38
									306,60
H	03	31	m		h	Prezzo + spese		387,85	

H 03 31 n diametro 120 cm altezza cm 185

						Qta	Prezzo	Valore	
--	--	--	--	--	--	------------	---------------	---------------	--

A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,45000	24,68	11,11
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,90000	23,10	20,79
B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,20000	13,50	2,70
B	09	23	n	ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diam.int.cm 120 altezza cm 185	cad	1,00000	286,15	286,15
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,45000	36,62	16,48
								337,22
H	03	31	n		h	Prezzo + spese		426,59

04 RIPRISTINI
01 RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE IN MACADAM

H 04 01 00 Ripristino di pavimentazione in macadam per lo spessore compresso indicato in progetto o dalla Direzione Lavori, da eseguirsi ad assestamento avvenuto dei rinterri, realizzando la massicciata ed il relativo strato superficiale come per la pavimentazione originaria, incluso l'onere di eventuali ricariche di ghiaietto o pietrisco, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; computato per lo spessore effettivo e secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalle sezioni tipo.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	23,10	0,92
								0,92
H	04	01	00		h	Prezzo + spese		1,17

02 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO TIPO "E"

H 04 02 00 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo "E" come da Capitolato d'Appalto, dello spessore compresso di cm 4 per formazione di manto provvisorio cosiddetto "antipolvere" su strade originariamente pavimentate con cubetti di porfido o simili, per consentire il migliore assestamento del materiale di rinterro prima del ripristino definitivo, da eseguire entro un anno; computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalle sezioni tipo per il ripristino di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Ripristini di larghezza superiore alle sezioni tipo verranno computati solamente se richiesti con ordine scritto dalla Direzione Lavori.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00100	24,68	0,02
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00310	23,10	0,07
C	03	08	00	CONGLOMERATO BITUMINOSO TIPO "E"	100kg	0,82500	3,26	2,69
D	02	02	a	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 80 e del peso di t 6	h	0,00310	36,23	0,11
D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,04000	42,02	1,68
D	02	04	b	VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP	h	0,00310	77,80	0,24



	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	2,55000	0,15	0,38
									5,20
H	04	02	00			t/k		Prezzo + spese	6,58

03**SCARIFICA DI ASFALTATURA PROVVISORIA**

H 04 03 00 Scarifica di asfaltatura provvisoria, computata secondo la larghezza effettiva con il limite massimo delle sezioni tipo allegate, escluso il trasporto del materiale di risulta in discarica autorizzata e la relativa indennità.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01800	23,10	0,42
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02400	36,62	0,88
	D	01	08	00	MOTORGRADER	h	0,04000	35,50	1,42
	D	01	15	b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO	h	0,00600	46,90	0,28
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	8,00000	0,15	1,20
									4,20
H	04	03	00			t/k		Prezzo + spese	5,31

04**FORMAZIONE DI CASSONETTO STRADALE**

H 04 04 00 Formazione di cassonetto stradale con materiale legante idoneo misto stabilizzato, proveniente da cava prevalentemente calcarea, scevro da impurità, a granulometria controllata con pezzatura non superiore a mm 15, steso, livellato e costipato a fondo allo stato umido mediante cilindratura con rullo di peso adeguato, compreso l'onere dell'asporto del reinterro eccedente, per lo spessore compreso di cm 30; computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalle sezioni tipo per i ripristini di pavimentazioni.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01800	23,10	0,42
	B	02	03	h	MISTO TOUT-VENANT DI CAVA O DI FIUME	m ³	0,35000	12,60	4,41
	B	02	04	b	TERRA Grezza da cava	m ³	1,00000	17,80	17,80
	D	01	03	a	AUTOBOTTE A AUTOGRU Autobotte della portata di l 8000	h	0,00100	31,91	0,03
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,00700	41,58	0,29
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00700	36,62	0,26
	D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,01800	42,02	0,76
									23,96
H	04	04	00			h		Prezzo + spese	30,31

05
RIPRISTINO DOPO IL PRIMO ASSESTAMENTO DEI RINTERRI E PAVIMENTAZIONI

H 04 05 a spessore 5 cm									
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00110	24,68	0,03
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00330	23,10	0,08
	B	02	03	h	MISTO TOUT-VENANT DI CAVA O DI FIUME	m³	0,10000	12,60	1,26
	C	03	04	00	EMULSIONE BITUMINOSA AL 55-60%	kg	0,88000	0,28	0,25
	C	03	08	00	CONGLOMERATO BITUMONOSO TIPO "E"	100kg	0,99000	3,26	3,23
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02400	36,62	0,88
	D	02	02	a	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 80 e del peso di t 6	h	0,00330	36,23	0,12
	D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,01800	42,02	0,76
	D	02	04	b	VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP	h	0,00330	77,80	0,26
	D	02	06	c	MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Da 3 fino a 5 mc	h	0,00270	48,57	0,13
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	3,06000	0,15	0,46
									7,44
H 04 05 a					t/k		Prezzo + spese		9,41

H 04 05 b per ogni cm in più oltre i primi 5									
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00110	24,68	0,03
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00200	23,10	0,05
	C	03	08	00	CONGLOMERATO BITUMONOSO TIPO "E"	100kg	0,19800	3,26	0,65
	D	02	02	a	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 80 e del peso di t 6	h	0,00200	36,23	0,07
	D	02	04	b	VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP	h	0,00200	77,80	0,16
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	1,05000	0,15	0,16
									1,10
H 04 05 b					t/k		Prezzo + spese		1,40

06
FORMAZIONE DI STRATO DI BASE

H 04 06 00 Formazione di strato di base mm. 50 compresso, eseguito mediante fornitura e posa di conglomerato bituminoso a granulometria chiusa, costituito da materiale litoide di natura prevalentemente calcarea, di pezzatura variabile da 0 a 35 mm, proveniente da cave naturali o risultante da frantumazione di roccia, impastato a caldo con carico di bitume solido pari al 4,5% in idonei impianti, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo rullo di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg 0,700 per m2, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00110	24,68	0,03
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00330	23,10	0,08
C	03	08	00	CONGLOMERATO BITUMONOSO TIPO "E"	100kg	0,99000	3,26	3,23
D	02	02	a	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 80 e del peso di t 6	h	0,00330	36,23	0,12
D	02	04	b	VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP	h	0,00330	77,80	0,26
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	3,06000	0,15	0,46
								4,17
H	04	06	00		t/k		Prezzo + spese	5,27

07
RICARICA DI PAVIMENTAZIONI STRADALI

H 04 07 00 Ricarica di pavimentazioni stradali eseguita mediante spruzzatura di emulsione bituminosa al 50% in ragione di kg 1,50 per m² e stesa di uno strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso tipo "E" come da Capitolato d'Appalto, compreso cilindatura con rullo di peso adeguato ed ogni onere per la perfetta ricostruzione del piano stradale.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00090	24,68	0,02
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00270	23,10	0,06
C	03	04	00	EMULSIONE BITUMINOSA AL 55-60%	kg	0,88000	0,28	0,25
C	03	08	00	CONGLOMERATO BITUMONOSO TIPO "E"	100kg	1,00000	3,26	3,26
D	02	02	a	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 80 e del peso di t 6	h	0,00270	36,23	0,10
D	02	04	b	VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP	h	0,00270	77,80	0,21
D	02	06	c	MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Da 3 fino a 5 mc	h	0,00270	48,57	0,13
D	02	06	f	MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Macchina spruzzatrice per leganti bituminosi su autocarro, completa di tutti gli accessori	h	0,00270	40,60	0,11
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	3,00000	0,15	0,45
								4,59
H	04	07	00		t/k		Prezzo + spese	5,81

08
FORMAZIONE DI MANTO D'USURA

H 04 08 00	Formazione di manto d'usura, dello spessore di cm 3, da applicare previa pulizia del piano di appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa al 50% in ragione di 1 kg per m ² , costituito da conglomerato bituminoso del tipo "D" come da Capitolato d'Appalto. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.
------------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00110	24,68	0,03
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00330	23,10	0,08
	C	03	12	00	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO TIPO "D" CON AGGREGATI CALCAREI	100 kg	0,66000	3,09	2,04
	D	02	02	a	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 80 e del peso di t 6	h	0,00330	36,23	0,12
	D	02	04	b	VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP	h	0,00330	77,80	0,26
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	1,98000	0,15	0,30
									2,82
H 04 08 00						t/k	Prezzo + spese		3,56

09	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO
----	--

H 04 09 00	Ripristino di pavimentazione in cubetti di porfido o ciottoli su letto di sabbia dello spessore di cm 10, premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di kg 10,0 per m³ di inerte e disposti ad archi contrastanti, utilizzando il materiale preventivamente recuperato durante le operazioni di scavo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia in quantità sufficiente a colmare le fughe, la bagnatura e contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; il ripristino sarà computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalle sezioni tipo.
------------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,60000	24,68	14,81
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,60000	23,10	13,86
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	0,04000	13,50	0,54
	B	02	01	b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m³	0,01200	22,10	0,27
	D	02	03	00	PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	h	0,03000	31,70	0,95
									30,42
H	04	09	00		h	Prezzo + spese			38,49

10	REINTEGRO DEI CUBETTI DI PORFIDO MANCANTI
----	---

H 04 10 a	reintegro cubetti
-----------	-------------------

[illegible]



H 04 10 a	m²	Prezzo + spese	46,34
------------------	----------------------	-----------------------	--------------

H 04 10 b reintegro ciottoli

							Qta	Prezzo	Valore
	B	03	15	00	CIOTOLI DI FIUME PER PAVIMENTAZIONI	m²	1,00000	19,84	19,84
									19,84
H 04 10 b					m²	Prezzo + spese			25,10

11 RIPRISTINO DEL TERRENO

H 04 11 00 Ripristino del terreno in seguito all'esecuzione di lavori in terreno di campagna, computato per la larghezza effettiva con un massimo di m 8,00, compresa la lavorazione del materiale, la rastrellatura con asportazione dei sassi di media pezzatura, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la sola fornitura di terra vegetale.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00900	23,10	0,21
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,00400	41,58	0,17
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00400	36,62	0,15
									0,52
H 04 11 00					h	Prezzo + spese			0,66

12 SEMINA SPECIALISTICA DI PRATO STABILE

H 04 12 00 Semina specialistica di prato stabile, compresa la concimazione ed il primo annaffiamento, computato per la larghezza effettiva con un massimo di m 8,00; nella scelta del miscuglio si dovranno tenere in considerazione le caratteristiche del terreno esistente e la localizzazione geografica dell'intervento.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00770	24,68	0,19
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00770	23,10	0,18
	B	07	02	00	SEMENTI PER ERBE PRATIVE	kg	0,04000	535,00	21,40
	B	07	05	00	LIGNISULFONATO DA PROCESSO KRAFT	kg	0,10000	2,03	0,20
	B	07	06	00	ADDITIVO	kg	0,00500	2,35	0,01
	B	07	07	00	CONCIME LIQUIDO	lt	0,07500	0,59	0,04
	D	02	08	00	NOLO DI IDROSEMINATRICE	h	0,00770	62,00	0,48
									22,50
H 04 12 00						h	Prezzo + spese		28,47

OPERE DIFESA SUOLO

01 SCAVI

01	SCAVO DI SBANCAMENTO DI QUALSIASI GENERE
----	--

I 01 01 00	Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza con l'impiego di mezzi meccanici, di qualsiasi genere, secondo le sagome di progetto, spinto fino alla profondità di mt. 2, compreso la posa del materiale scavato a deposito, all'interno del cantiere; misurazione in sezione.
------------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01700	23,10	0,39
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,03140	45,68	1,43
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01700	36,62	0,62
									2,45
I	01	01	00		h	Prezzo + spese			3,10

02	SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE
----	---

I	01	02	00	Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza eseguito in ambito fluviale con l'impiego di mezzi meccanici adeguati, anche in presenza d'acqua, da eseguirsi secondo le sagome di progetto, profilatura e sagomature delle scarpate, nonché il carico e trasporto del materiale scavato nell'ambito del cantiere; misurazione con il metodo delle sezioni ragguagliate.
---	----	----	----	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02300	23,10	0,53
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,04570	45,68	2,09
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02300	36,62	0,84
	D	06	06	d	POMPA del diametro della bocca aspirante di mm 200	h	0,02300	6,59	0,15
									3,61
I	01	02	00		h	Prezzo + spese			4,57

03	SCAVO A SEZIONE OBBLICATA FINO A 4 METRI DI PROFONDITA'
----	---

I	01 03 00	Scavo a sezione obbligata eseguito con escavatore meccanico fino alla profondità massima di 4 metri sotto il piano di campagna, compreso il carico su automezzo ed il trasporto nell'ambito del cantiere, escluse le eventuali sbadacchiature ed il rinterro
---	----------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02800	23,10	0,65
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,05350	45,68	2,44
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02800	36,62	1,03
									4,12



I	01	03	00		h	Prezzo + spese		5,21	

04

SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA COME ALL'ART. PRECEDENTE PER OGNI METRO IN PIU' DI PROFONDITA'

I 01 04 00

SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA COME ALL'ART. PRECEDENTE PER OGNI METRO IN PIU' DI PROFONDITA'

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00600	23,10	0,14
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,02000	45,68	0,91
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00600	36,62	0,22
									1,27
I	01	04	00		h	Prezzo + spese			1,61

05

TRASPORTO DEL MATERIALE A RIFIUTO FUORI DAL CANTIERE

I 01 05 00

Trasporto del materiale a rifiuto fuori dal cantiere, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il mezzo funzionante in opera

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00370	23,10	0,09
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00300	42,52	0,13
									0,21
I	01	05	00		h	Prezzo + spese			0,27

02

RILEVATI E RIEMPIMENTI

01

FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DI CANTIERE

I 02 01 00

Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, compreso l'onere per la preparazione del piano di posa, la scoticatura, la stesa, la compattazione per strati non superiori ai 50 cm, l'immorsatura e la profilatura dei rilevati stessi; con materiale proveniente dagli scavi di cantiere

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01200	23,10	0,28
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,01000	45,68	0,46
	D	01	03	a	AUTOBOTTE A AUTOGRU Autobotte della portata di l 8000	h	1,00000	31,91	31,91



	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01000	36,62	0,37
	D	01	13	a	APRIPISTA BULDOZER Apripista buldozer meccanico con potenza fino a 50 KW	h	0,01800	33,80	0,61
	D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,02500	42,02	1,05
									34,67
I	02	01	00			h	Prezzo + spese		43,86

02**FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE**

I 02 02 00 Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche e sottobanche con terreno scevro da ogni impurità proveniente da cave, compresa la preparazione del piano di posa, la scoticatura, l'immorsatura, la stesa, la compattazione per strati dello spessore non superiore ai 50 cm e la profilatura dei rilevati stessi

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01100	23,10	0,25
	D	01	03	a	AUTOBOTTE A AUTOGRU Autobotte della portata di l 8000	h	1,00000	31,91	31,91
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00800	36,62	0,29
	D	01	13	a	APRIPISTA BULDOZER Apripista buldozer meccanico con potenza fino a 50 KW	h	0,01800	33,80	0,61
	D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,02500	42,02	1,05
									34,12
I	02	02	00			h	Prezzo + spese		43,16

03**RIEMPIMENTO DI DEPRESSIONI**

I 02 03 00 Riempimento di depressioni dislocate in ambiti golenali con materiale proveniente dallo scavo di sbancamento eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, secondo le sagome di progetto, misurazione effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate esclusa la compattazione

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01200	23,10	0,28
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,02300	45,68	1,05
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01700	36,62	0,62
									1,95
I	02	03	00			h	Prezzo + spese		2,47

04**FORNITURA DI GHIAIONE**

I	02	04	00	Fornitura di ghiaione, diametro da 10 a 20 cm, o spezzato di cava 8/15, posto in opera a formazione di rivestimento di difese radenti, secondo la sagoma prescritta dal direttore dei lavori, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto
---	----	----	----	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00800	23,10	0,18
	B	02	03	c	MISTO ghiaione di fiume lavato	m³	1,00000	15,89	15,89
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,06800	45,68	3,11
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,01200	41,58	0,50
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05800	36,62	2,12
									21,80
I	02	04	00		h		Prezzo + spese		27,58

05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT
----	--

I	02	05	00	Fornitura e posa in opera di tout-venant di cava o di fiume dimensione massima 10 cm, scevro di materie terrose, posto in opera a tergo di difesa in pietrame o a riempimento dei vuoti su corpi arginali, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto
---	----	----	----	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00800	23,10	0,18
	B	02	03	h	MISTO TOUT-VENANT DI CAVA O DI FIUME	m³	1,00000	12,60	12,60
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,05700	45,68	2,60
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,03100	41,58	1,29
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,07500	36,62	2,75
									19,42
I	02	05	00		h	Prezzo + spese			24,57

06	FORNITURA E POSA DI STABILIZZATO DI CAVA
----	--

I	02 06 00	Fornitura e posa di stabilizzato di cava. Nel prezzo si intendono inclusi lo stendimento e la compattazione con rullo compressore sulla sommità arginale, previa formazione di scavo (cassonetto) mediante ruspa od altro mezzo idoneo
---	----------	--

[illegible]



I	02	06	00			h	Prezzo + spese	25,11	

03 SFALCI, ABBATTIMENTI E TAGLI VEGETAZIONE
01 SFALCIO DEI PRODOTTI ERBOSI

I 03 01 00 Sfalcio dei prodotti erbosi tramite decespugliatore a spalla, compreso eventuale taglio di vegetazione arbustiva spontanea rada di modesta entità (diametro cm. 2-4), eseguito su sommità di scarpate e banche arginali fino a pelo d'acqua, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il mezzo funzionante in opera

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00500	23,10	0,12
	D	06	09	00	NOLO DI DECESPUGLIATORE	h	0,00600	4,84	0,03
									0,14
I	03	01	00		h	Prezzo + spese			0,18

02 TAGLIO DI VEGETAZIONE SPONTANEA ARBUSTIVA CON NATANTE SENZA RACCOGLITORE

I 03 02 00 Taglio di vegetazione spontanea arbustiva da operarsi in alveo mediante natante senza raccoglitore, compresi i corpi arginali

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00550	23,10	0,13
	D	04	05	00	NOLO DI RIMORCHIATORE	h	0,00600	32,12	0,19
	D	06	10	00	NOLO DI DECESPUGLIATORE IDRAULICO	h	0,00400	50,18	0,20
									0,52
I	03	02	00			h	Prezzo + spese		0,66

03 TAGLIO DI VEGETAZIONE SPONTANEA ARBUSTIVA CON NATANTE CON RACCOGLITORE

I 03 03 00 Taglio di vegetazione spontanea arbustiva da operarsi in alveo mediante natante con raccoglitore, compresi i corpi arginali, con carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori dal cantiere

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00550	23,10	0,13
	D	04	05	00	NOLO DI RIMORCHIATORE	h	0,00600	32,12	0,19
	D	04	06	00	NOLO DI BETTA O BETTOLINA PER TRASPORTO MATERIALE	h	0,00500	44,00	0,22
	D	06	10	00	NOLO DI DECESPUGLIATORE IDRAULICO	h	0,00400	50,18	0,20

[illegible]

04	DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO
----	----------------------------------

I	03 04 00	Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani golenali e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, compreso il depezzamento in loco, selezione ed asporto degli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata
---	----------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01750	23,10	0,40
	D	04	05	00	NOLO DI RIMORCHIATORE	h	0,00600	32,12	0,19
	D	06	09	00	NOLO DI DECESPUGLIATORE	h	0,00600	4,84	0,03
	D	06	10	00	NOLO DI DECESPUGLIATORE IDRAULICO	h	0,00500	50,18	0,25
	D	06	11	00	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	0,00600	4,24	0,03
									0,90
I	03	04	00			h	Prezzo + spese		1,14

05	RIPULITURA DEL SOTTOBOSCO
----	---------------------------

03 05 00	Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spalla per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperenti compreso il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche autorizzate del materiale di risulta
----------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01200	23,10	0,28
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00450	42,52	0,19
	D	06	09	00	NOLO DI DECESPUGLIATORE	h	0,00600	4,84	0,03
	D	06	11	00	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	0,00600	4,24	0,03
									0,52
I	03	05	00		h	Prezzo + spese		0,66	

06	ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 5-15 CM
----	---

I	03	06	00	Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 5 a 15 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche
---	----	----	----	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,10000	23,10	25,41



	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,22000	42,52	9,35
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,37000	36,62	13,55
	D	06	11	00	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	0,49500	4,24	2,10
									50,41
I	03	06	00			h	Prezzo + spese		63,77

07 **ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 16-30 CM**

I 03 07 00 Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 16 a 30 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,10000	23,10	48,51
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,50100	42,52	21,30
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,50100	36,62	18,35
	D	06	11	00	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	0,70000	4,24	2,97
									91,13
I	03	07	00			h	Prezzo + spese		115,28

08 **ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 31-45 CM**

I 03 08 00 Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 a 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,58000	23,10	59,60
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	1,05000	42,52	44,65
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,79000	36,62	28,93
	D	06	11	00	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	1,90800	4,24	8,09
									141,26
I	03	08	00			h	Prezzo + spese		178,70

09 **SFALCIO IN ALVEO**



- I 03 09 00 Sfalcio in alveo, per il lievo di erbe infestanti, da operarsi con motobarca provvista di barra falciante, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi, la formazione di roste per il recupero del materiale di risulta ogni 500 ml, il recupero mediante l'utilizzo di escavatore idraulico ed il successivo carico e trasporto in area indicata dal direttore dei lavori. Misurazione effettuata a metro quadrato di specchio acqueo

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	23,10	0,23
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00180	42,52	0,08
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,00190	36,62	0,07
	D	04	07	00	NOLO DI MOTOBARCA	h	0,00800	39,00	0,31
									0,69
I	03	09	00		h	Prezzo + spese			0,87

04 OPERE DI DIFESA SPONDALE IN PIETRA

01 PIETrame COMPATTO NON GELIVO PEZZATURA DA 10-50 KG

- I 04 01 00 Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berne, scogliere, sagomate secondo progetto, compresa la successiva posa in opera, la sistemazione regolare del paramento, compreso infine l'intasamento con materiale di minor pezzatura di quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Pezzatura da 10 a 50 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02200	23,10	0,51
	B	02	05	a	PIETRAMME COMPATTO NON GELIVO Pezzatura da 10 a 50 kg	ton	1,00000	8,53	8,53
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,10000	36,62	3,66
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	35,00000	0,15	5,25
									17,95
I	04	01	00		t/k	Prezzo + spese			22,71

02 PIETrame COMPATTO NON GELIVO POSATO ANCHE A MANO PEZZATURA DA 10-50 KG

- I 04 02 00 Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berne, scogliere, sagomate secondo progetto, compresa la posa in loco su depositi provvisori, la ripresa e la successiva posa in opera, la sistemazione regolare del paramento, eseguita anche a mano per la parte emergente il livello dell'acqua, compreso infine l'intasamento con materiale di minor pezzatura di quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Il prezzo comprende la compensazione e la creazione di una viabilità, nella zona di intervento. Pezzatura da 10 a 50 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto

Zona di intervento: P. 02242 da 10 a 55 kg, miscelazione a peso sui mezzi di trasporto									
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02500	23,10	0,58

B	02	05	a	PIETrame COMPATTO NON GELIVO Pezzatura da 10 a 50 kg	ton	1,00000	8,53	8,53
D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,02400	41,58	1,00
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,10900	36,62	3,99
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	35,00000	0,15	5,25
								19,35
I	04	02	00		t/k		Prezzo + spese	24,47

03 PIETrame COMPATTO NON GELIVO POSATO ANCHE A MANO PEZZATURA DA 51-200 KG

I 04 03 00 Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berne, scogliere, sagomate secondo progetto, compresa la successiva posa in opera, la sistemazione regolare del paramento, eseguita anche a mano per la parte emergente il livello dell'acqua, compreso infine l'intasamento con materiale di minor pezzatura di quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Pezzatura da 51 a 200 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02500	23,10	0,58
B	02	05	b	PIETrame COMPATTO NON GELIVO Pezzatura da 51 a 200 kg	ton	1,00000	9,34	9,34
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,10900	36,62	3,99
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	38,00000	0,15	5,70
								19,61
I	04	03	00		t/k		Prezzo + spese	24,81

04 PIETrame COMPATTO NON GELIVO POSATO ANCHE A MANO PEZZATURA DA 201-500 KG

I 04 04 00 Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berne, scogliere, sagomate secondo progetto, compresa la successiva posa in opera, la sistemazione regolare del paramento, eseguita anche a mano per la parte emergente il livello dell'acqua, compreso infine l'intasamento con materiale di minor pezzatura di quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Pezzatura da 201 a 500 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02500	23,10	0,58
B	02	05	c	PIETrame COMPATTO NON GELIVO Pezzatura da 201 a 500 kg	ton	1,00000	9,50	9,50
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,13500	36,62	4,94
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	38,00000	0,15	5,70
								20,72
I	04	04	00		t/k		Prezzo + spese	26,21

10 ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO A FACCIA A VISTA IN PIETRA NATURALE TRACHITICA

- I 04 10 00 Esecuzione di rivestimento a faccia a vista in pietra naturale trachitica, mediante la fornitura e posa in opera (su scarpatà precedentemente approntata con letto di sabbia e ghiaia cm 32 di spessore) di massi in pietra naturale trachitica (su piano di posa in malta cementizia di adeguato spessore) del peso compreso tra kg 20 e kg 40, con la faccia in vista bocciardata, la posa eseguita a mano con posizionamento degli elementi in pietra in modo tale da creare un disegno di aspetto gradevole, l'interposizione di malta cementizia adeguata tra gli elementi in pietra, la stuccatura, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale lapideo, nonché i noli dei macchinari occorrenti, le opere necessarie per l'approntamento delle superfici interessate dal rivestimento. Misurazione effettuata sulla sola superficie trattata

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,63800	24,68	15,75
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,67600	23,10	15,62
	B	02	01	a	SABBIA di cava lavata e vagliata	m³	0,16000	21,31	3,41
	B	02	03	d	MISTO ghiaia di cava	m³	0,16000	15,20	2,43
	B	02	05	d	PIETrame COMPATTO NON GELIVO massi in pietra naturale trachitica con faccia in vista bocciardata del peso tra i 20 e i 40 kg	m³	1,00000	194,00	194,00
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,01240	240,80	2,99
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m³	0,01000	257,20	2,57
	B	05	01	e	ABETE in travi uso Trieste	m³	0,01200	159,50	1,91
	C	01	10	b	MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m³	0,07000	66,79	4,68
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,36000	45,68	16,44
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05510	36,62	2,02
									261,81
I	04	10	00		h	Prezzo + spese			331,19

11 RIMANEGGIO DI SCOGLIERE DISSESTATE

- I 04 11 00 Rimaneggio di scogliera dissestata o movimentata da cause naturali sia di tipo a corsi regolari che alla rinfusa, costituita da lievi ed accatastamento dei massi esistenti, regolarizzazione ed approfondimento delle fondazioni ed imposte, ripresa e ricollocamento dei massi, compreso l'onere di deviazione delle acque, misurazione scogliera finita

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02800	23,10	0,65
	D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,02700	41,58	1,12
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,32400	36,62	11,86
									13,63
I	04	11	00		h	Prezzo + spese			17,25

12 FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCOGLIERA REGOLARE

I 04 12 a					SCOGLIERA				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04100	23,10	0,95
	B	02	05	e	PIETrame COMPATTO NON GELIVO massi in pietra calcarea per la formazione di scogliera a sagoma squadrata	ton	2,00000	12,96	25,92
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,50500	36,62	18,49
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	80,00000	0,15	12,00
									57,36
I 04 12 a						t/k	Prezzo + spese		72.56

I 04 12 b					SOVRAPPREZZO PER IL CALCESTRUZZO				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,26000	24,68	6,42
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,26000	23,10	6,01
	C	02	01	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO 32,5 R dosaggio kg/mc 300	m³	0,18000	52,83	9,51
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,00480	45,68	0,22
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02700	36,62	0,99
	D	05	02	a	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo pomp	m³	0,18000	5,74	1,03
	D	05	02	b	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	0,18000	5,74	1,03
									25,21
I 04 12 b					m³	Prezzo + spese			31,89

13	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCOGLIERA ALLA RINFUSA
----	---

I 04 13 00					Fornitura e posa in opera di scogliera alla rinfusa a protezione di manufatti o per saturazione e riempimento, effettuata a livello di piano alveo sistemata secondo la sagoma indicata dalla Direzione dei lavori con l'impiego di blocchi di pietrame calcareo duro e non gelivo del peso compreso tra q.li 25/35 per ciascun elemento con tolleranza fino a 10% di minore pezzatura, disposti in grezza sagoma con accatastamento dei massi da far risultare a lavoro finito un totale di vuoti non inferiori al 15% della struttura stessa, compreso l'onere della deviazione delle acque				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02100	23,10	0,49
	B	02	05	c	PIETRAMME COMPATTO NON GELIVO Pezzatura da 201 a 500 kg	ton	2,00000	9,50	19,00
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,20600	36,62	7,54
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	69,00000	0,15	10,35
									37,38

I	04 13 00	t/k	Prezzo + spese	47,28
---	----------	-----	----------------	-------

05 PALANCOLE TIPO LARSEN
01 PALANCOLE METALLICHE

I 05 01 00 Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche tipo Larssen nuove da porre stabilmente in opera con funzione strutturale, franco cantiere a mezzo autotreno opportunamente attrezzato

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00100	23,10	0,02
	B	08	07	00	PALANCOLE METALLICHE	kg	1,00000	0,90	0,90
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	0,13000	0,15	0,02
									0,94
I	05	01	00		t/k	Prezzo + spese			1,19

02 INFISSIONE E SUCCESSIVA ESTRAZIONE A MANO DI PALANCOLE METALLICHE CON MEZZO MECCANICO

I 05 02 00 Infissione e successiva estrazione a mano di palancole metalliche tipo Larssen, per formazione di paratia di contenimento a tenuta, da eseguirsi con idoneo mezzo meccanico, compreso l'onere per l'impianto di cantiere ed ogni altro onere, conteggiato per la lunghezza infissa con mezzo battipalo da terra.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24800	23,10	5,73
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,23700	36,62	8,68
	D	04	08	00	NOLO DI VIBRATORE	h	1,00000	6,50	6,50
									20,91
I	05	02	00		h	Prezzo + spese			26,45

03 INFISSIONE E SUCCESSIVA ESTRAZIONE A MANO DI PALANCOLE METALLICHE TA TERRA O DA PONTONE

I 05 03 00 Infissione e successiva estrazione a mano di palancole metalliche tipo Larssen, fornite a piè d'opera, effettuata da terra o da pontone, compresa la formazione di piste e/o scavi provvisori per l'operatività dei natanti. Valutata per metro lineare di effettiva infissione dal fondale preesistente o dalla quota di progetto, per la lunghezza infissa, per palancole di profilo normale

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35000	23,10	8,09
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,08000	45,68	3,65



D	01	05	b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	0,08000	41,58	3,33
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,33000	36,62	12,08
D	04	08	00	NOLO DI VIBRATORE	h	0,60000	6,50	3,90
								31,05
I	05	03	00		h		Prezzo + spese	39,28

04

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALANCOLE IN ACCIAIO DA 90-150 KG/MQ

I 05 04 00

Fornitura e posa in opera di palancole in acciaio tipo Larssen per la formazione di paratia di contenimento a tenuta, in terreni di qualsiasi natura e consistenza da eseguirsi secondo le modalità del capitolato, con idoneo mezzo meccanico, compreso onere per l'impianto di cantiere, i fissamenti meccanici; le palancole devono avere un peso da 90 a 150 Kg/mq

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25200	23,10	5,82
B	08	07	00	PALANCOLE METALLICHE	kg	107,00000	0,90	96,30
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,23700	36,62	8,68
D	04	08	00	NOLO DI VIBRATORE	h	1,00000	6,50	6,50
D	04	15	00	INCIDENZA IMPIANTO CANTIERE SULLA SINGOLA LAVORAZIONE PER ML O MQ DI PRODUZIONE	h	1,00000	2,10	2,10
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	15,00000	0,15	2,25
								121,65
I	05	04	00		t/k		Prezzo + spese	153,89

05

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALANCOLE IN ACCIAIO DA 106-120 KG/MQ

I 05 05 00

Fornitura e posa in opera di palancole in acciaio tipo Larssen per la formazione di paratia di contenimento a tenuta, in terreni di qualsiasi natura e consistenza da eseguirsi secondo le modalità del capitolato, con idoneo mezzo meccanico, compreso onere per l'impianto di cantiere, i fissamenti meccanici; le palancole devono avere un peso da 106 a 120 Kg/mq

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,26000	23,10	6,01
B	08	07	00	PALANCOLE METALLICHE	kg	127,75000	0,90	114,98
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,23700	36,62	8,68
D	04	08	00	NOLO DI VIBRATORE	h	1,00000	6,50	6,50
D	04	15	00	INCIDENZA IMPIANTO CANTIERE SULLA SINGOLA LAVORAZIONE PER ML O MQ DI PRODUZIONE	h	1,00000	2,10	2,10
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	15,00000	0,15	2,25
								140,51
I	05	05	00		t/k		Prezzo + spese	177,75

06 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALANCOLE IN ACCIAIO DA 121-160 KG/MQ

I 05 06 00 Fornitura e posa in opera di palancole in acciaio tipo Larssen per la formazione di paratia di contenimento a tenuta, in terreni di qualsiasi natura e consistenza da eseguirsi secondo le modalità del capitolato, con idoneo mezzo meccanico, compreso onere per l'impianto di cantiere, i fissamenti meccanici; le palancole devono avere un peso da 121 a 160 Kg/mq.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,32600	23,10	7,53
	B	08	07	00	PALANCOLE METALLICHE	kg	170,00000	0,90	153,00
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,29400	36,62	10,77
	D	04	08	00	NOLO DI VIBRATORE	h	1,00000	6,50	6,50
	D	04	15	00	INCIDENZA IMPIANTO CANTIERE SULLA SINGOLA LAVORAZIONE PER ML O MQ DI PRODUZIONE	h	1,00000	2,10	2,10
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	20,00000	0,15	3,00
									182,90
I	05	06	00			t/k	Prezzo + spese		231,36

06 PALI PILOTA
01 PALI PILOTA IN C.A.C.

I 06 01 00 Fornitura a piè d'opera di pali pilota in c.a.c., troncoconici, l = 5,00 m - 12,00 m, con punta da cm 22 - 24, conicità di cm 1,5 per ml, confezionati con cls dosato a q.li/mc 3,50 di cemento pozzolanico, tipo R 425 40 N/mm², con armatura longitudinale di tondini di acciaio Feb 44 K, in numero e diametro adeguati all'altezza ed all'infissione, spirale in acciaio crudo di diametro 2,5 - 3 mm con passo di 7 - 10 cm infittito alla punta e al calcio, anelli diametro 6 mm ad interasse di cm 70, il tutto fino ad un massimo di Kg 5 di ferro di armatura per metro di palo, completi di puntazza metallica

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21600	23,10	4,99
	B	09	08	a	PALO IN C.A. portata fino a 60 t	m	1,00000	24,07	24,07
	D	04	15	00	INCIDENZA IMPIANTO CANTIERE SULLA SINGOLA LAVORAZIONE PER ML O MQ DI PRODUZIONE	h	1,00000	2,10	2,10
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	6,35000	0,15	0,95
									32,11
I	06	01	00		t/k	Prezzo + spese			40,62

02 PALI PILOTA IN CALCESTRUZZO CENTRIFUGATO

I	06 02 00	Infissione di pali pilota in calcestruzzo centrifugato, mediante idoneo mezzo meccanico, battipalo, compreso l'onere per l'impianto di cantiere, la rilevazione su apposito tabulato del rifiuto, per la determinazione della portata, la rettifica della testata e ogni altro onere e magistero per dare il palo infisso e pronto per ricevere le sovrastrutture
---	----------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03900	24,68	0,96
	D	04	03	b	BATTIPALO A SCOPPIO potenza fino a 95 KW	h	0,05300	49,84	2,64
									3,60
I	06	02	00		h	Prezzo + spese			4,56

03	DEMOLIZIONE DI TESTE DI PALI PILOTA IN C.A.C.
----	---

I 06 03 00	Demolizione di teste di pali pilota in calcestruzzo armato centrifugato, eseguita con l'ausilio del martello demolitore, esclusi i ferri di armatura, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle pubbliche discariche, e le opere provvisionali
------------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04700	23,10	1,09
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02700	36,62	0,99
	D	04	01	b	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 20	h	0,50000	18,72	9,36
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	22,00000	0,15	3,30
	G	01	10	00	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA	t/km	0,01600	0,19	0,00
									14,74
I	06	03	00		t/km		Prezzo + spese		18,64

07	OPERE DIFESA IN LEGNAME
----	-------------------------

01	PALI SCORTECCIATI
----	-------------------

I 07 01 00	Fornitura a piè d'opera di pali scortecciati in larice, pino marittimo, castagno o altra essenza legnosa dalle medesime caratteristiche meccaniche e di durata, compresa la formazione della punta e della testa, aventi un diametro misurato a mt. 1 dalla testa fino a 12,5 cm ed una lunghezza pari a mt. 3; misurazione a piè d'opera mediando i diametri delle estremità
------------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,90000	23,10	113,19
	B	07	22	00	PALI SCORTECCIATI IN LARICE	m³	1,00000	190,00	190,00
	D	06	11	00	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	2,17900	4,24	9,24
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	30,00000	0,15	4,50
									316,93

I	07	01	00		t/k	Prezzo + spese		400,92	

02 INFISSIONE DI PALI IN LEGNO

- I 07 02 00 Infissione di pali in legno aventi un diametro misurato a mt. 1 dalla testa fino a 12,5 cm ed una lunghezza pari a mt. 3, fino a rifiuto, accertato dalla D.L., mediante l'impiego di mezzo operante da terra, compreso il carburante, il personale di manovra comunque necessario, l'eventuale ausilio di cannelli iniettori per l'infissione dei pali su terreni sabbiosi, o la necessità di eventuali prescavi; misurazione effettuata per ogni palo in opera

							Qta	Prezzo	Valore
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,01000	45,68	0,46
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,25400	36,62	9,30
	D	06	11	00	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	0,01500	4,24	0,06
									9,82
I	07	02	00		h	Prezzo + spese			12,42

03 TAGLIO DI TESTE DI PALI

- I 07 03 00 Taglio di teste di pali infissi fino a rifiuto, accertato dalla D.L., quando la testa risulti più alta del necessario, da eseguirsi con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09120	23,10	2,11
	D	06	11	00	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	0,09100	4,24	0,39
									2,49
I	07	03	00		h	Prezzo + spese			3,15

04 ESECUZIONE DI INIEZIONI PER CONSOLIDAMENTO ARGINI

- I 07 04 00 Esecuzione di iniezioni per consolidamento argine, mediante l'utilizzo di sonda congelata di dimensioni e peso adeguati (max. 120 q.li) in grado di eseguire una perforazione di diametro 120-150mm fino alla profondità di mt 5,00 dalla sommità arginale. La perforazione dovrà essere eseguita a rotazione a circolazione d'acqua. All'interno della camicia metallica di manovra verrà posizionata una tubazione a perdere in PVC, diametro 130 mm e lunghezza l = 4,50 m, dotata di fori di iniezione con passo pari a 0,50 m e dotata di tappo di fondo. L'interasse di perforazione viene fissato in 0,30 m. Esecuzione di successiva iniezione dei tubi con miscela binaria (acqua-cemento) pagata a parte, in ragione di 6-8 q.li di cemento per mc di miscela. La pressione di iniezione dovrà essere stabilita in fase esecutiva in funzione dell'effettivo assorbimento da parte del terreno, in modo da preservare il corso d'acqua da eventuali fuoriuscite di materiale.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	24,68	4,44
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	23,10	4,16



B	12	02	a	TUBAZIONI IN PVC del diametro esterno di 125 mm	m	1,00000	5,01	5,01
D	04	09	b	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE fino a 11 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,18000	36,20	6,52
D	04	10	a	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 ad 13 kW	h	0,18000	8,60	1,55
D	04	11	00	NOLO DI SONDA CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,16000	91,00	14,56
D	04	13	00	NOLO DI IMPIANTO PER INIEZIONI	h	0,18000	33,28	5,99
D	06	05	00	ATTREZZATURA OSSIACTILENICA	h	0,02100	5,24	0,11
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	13,00000	0,15	1,95
								44,28
I	07	04	00		t/k		Prezzo + spese	56,02

05 FORNITURA DI MISCELA BINARIA PER INIEZIONI

I 07 05 00 Fornitura di miscela binaria per iniezioni (acqua-cemento) misurazione a q.li di cemento utilizzato

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,40200	23,10	32,39
B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	10,00000	13,50	135,00
D	05	05	00	NOLO DI MISCELATORE PER INIEZIONE DI MISCELA BINARIA	h	1,40100	10,15	14,22
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	80,00000	0,15	12,00
								193,61
I	07	05	00		t/k		Prezzo + spese	244,91

06 SEMINAGIONE DI SCARPATE ARGINALI E PIANI GOLENALI

I 07 06 00 Seminagione di scarpate arginali e piani golenali con miscuglio di erbe prative, (festuca rubra rubra 15%, festuca pratensis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum elatius 15%, trifolium repens 15%), con additivazione del mix con lignisulfonato da processo Kraft, additivazione liquida per sostegno inorganico NPK e frazione umica in eccipiente idrico, il tutto da irrorare mediante idroseminatrice ad alta pressione, in modo tale da ottenere a lavoro finito una membrana protettiva senza soluzione di continuità, misurazione della sola superficie trattata

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00770	24,68	0,19
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00770	23,10	0,18
B	07	02	00	SEMENTI PER ERBE PRATIVE	kg	0,04000	535,00	21,40
B	07	05	00	LIGNISULFONATO DA PROCESSO KRAFT	kg	0,10000	2,03	0,20
B	07	06	00	ADDITIVO	kg	0,00500	2,35	0,01
B	07	07	00	CONCIME LIQUIDO	lt	0,07500	0,59	0,04
D	02	08	00	NOLO DI IDROSEMINATRICE	h	0,00770	62,00	0,48
								22,50



I	07 06 00	h	Prezzo + spese	28,47
---	----------	---	----------------	-------

07	SEMINAGIONE DI SOMMITA' E SCARPATE ARGINALI
----	---

- I 07 07 00 Seminagione di sommità e scarpate arginali con miscuglio di erbe prative, (graminacee e leguminose con esclusione di essenze a radice fittonante) in ragione di Kg. 500 di semi per ettaro previo arricchimento del terreno con concimi complessi ternari (azoto-fosfato-potassico) in ragione di q.li 4,00 per ettaro compreso: rastrellatura prima e dopo la semina, l'eventuale innaffiatura, almeno uno sfalcio, ed ogni altro lavoro ed onere accorrente per garantire l'attecchimento e la vegetazione del manto erboso, misurata a superficie resa

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00200	24,68	0,05
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00200	23,10	0,05
	B	07	02	00	SEMENTI PER ERBE PRATIVE	kg	0,00500	535,00	2,68
	B	07	07	00	CONCIME LIQUIDO	lt	0,04000	0,59	0,02
	D	02	08	00	NOLO DI IDROSEMINATRICE	h	0,00200	62,00	0,12
	D	06	09	00	NOLO DI DECESPUGLIATORE	h	0,03100	4,84	0,15
									3,07
I	07	07	00		h	Prezzo + spese			3,88

09	REALIZZAZIONE DI UNA CANALETTA IN LEGNAME E PIETrame
----	--

- I 07 09 00 Realizzazione di una canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (altezza cm 80, base minore cm 70, base maggiore cm 170) con intelaiatura realizzata con pali di legname idoneo (diametro cm 15-20), recuperato in loco e posto in opera a mano. Il tutto fornito e posto in opera. Il tondame, posto in opera longitudinalmente, viene ancorato a quello fissato nel terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta, tramite chioderia e graffe metalliche. Ogni m 7 viene inserita nella parte sommitale dell'opera una traversa in legno per rendere più rigida la struttura. E' compreso lo scavo

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,27400	24,68	6,76
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,27400	23,10	6,33
	B	02	03	g	MISTO PIETrame SCEVRO DA IMPURITA'	m³	0,65000	11,02	7,16
	B	07	22	00	PALI SCORTECCIATI IN LARICE	m³	0,18000	190,00	34,20
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,01000	36,62	0,37
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	35,05000	0,15	5,26
									60,08
I	07	09	00		t/k	Prezzo + spese			76,00

08 SEMINE E PIANTUMAZIONI**01 SEMINAGIONE DI SCARPATE E SPONDE INTERNE CON ERBE PRATIVE**

I 08 01 00 Seminagione di scarpate e sponde interne con erbe prative. Sono compresi: la provvista di semi; la semina; la sarchiatura e l'innaffiamento fino all'attecchimento

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00300	24,68	0,07
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00300	23,10	0,07
	B	07	02	00	SEMENTI PER ERBE PRATIVE	kg	0,00500	535,00	2,68
	D	02	08	00	NOLO DI IDROSEMINATRICE	h	0,00310	62,00	0,19
									3,01
I	08	01	00			h	Prezzo + spese		3,81

02 PIANTAGIONE DI PIANTINE DI SPECIE ARBUSTIVE OD ARBOREE A RADICE NUDA

I 08 02 00 Piantagione di piantine di specie arbustive od arboree a radice nuda, fornite e poste in opera. Sono compresi: l'apertura di buche (cm 40x40x40); la ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici; l'eventuale e razionale posa in tagliola e relativa imbozzimatura; la spuntatura delle radici.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02100	24,68	0,52
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02100	23,10	0,49
	B	07	04	00	PIANTINE	cad	1,00000	1,04	1,04
									2,04
I	08	02	00		cad	Prezzo + spese			2,58

03 MESSA A DIMORA DI TALEE DI SPECIE ARBUSTIVE

I 08 03 00 Messa a dimora di talee di specie arbustive (diametro cm 1-5, lunghezza cm 70-80) ad elevata capacità vegetativa (ad esempio salici) negli interstizi delle difese spondali (4 talee per mq) con infissione nel terreno vegetale per almeno cm 50-60

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01830	24,68	0,45
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01830	23,10	0,42
	B	07	13	00	TALEE DI SALICE	cad	1,00000	0,60	0,60
									1,47
I	08	03	00		cad	Prezzo + spese			1,87

04 INERBIMENTO CON IDROSEMINA

- I 08 04 00 Inerbimento con idrosemina. Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di g x mq 50/80, concime organico in ragione di g x mq 150 e fertilizzante chimico (N.P.K.) in ragione di g x mq 30/50, collanti in ragione di g x mq 70/75; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idrosemiatrici). E' compreso l'eventuale ritocco nella successiva stagione favorevole

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01400	24,68	0,35
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01400	23,10	0,32
	B	07	02	00	SEMENTI PER ERBE PRATIVE	kg	0,00500	535,00	2,68
	B	07	08	a	CONCIME organico	kg	0,15000	1,06	0,16
	B	07	08	b	CONCIME chimico	kg	0,04000	1,50	0,06
	B	07	09	00	RESINA COLLANTE	kg	0,07000	2,46	0,17
	D	02	08	00	NOLO DI IDROSEMINATRICE	h	0,01100	62,00	0,68
									4,42
I	08	04	00		h	Prezzo + spese			5,59

05 COMPENSO ALL'IDROSEMINA

- I 08 05 00 Compenso all'idrosemina. Compenso all'inerbimento con la tecnica dell'idrosemina per l'aggiunta di sementi selezionate di specie arbustive autoctone in quantità di g x mq 5

							Qta	Prezzo	Valore
	B	07	03	00	SEMENTI SELEZIONATI	kg	0,00500	33,60	0,17
									0,17
I	08	05	00		kg	Prezzo + spese			0,21

06 SISTEMAZIONE DI SCARPATE E PENDII

- I 08 06 00 Sistemazione di scarpate e pendii con procedimento idrobituminoso. Sono compresi: la livellazione delle superfici da seminare in modo che risultino prive di rugosità e screpolature provocate dal ruscellamento delle acque; la distribuzione di paglia di frumento con steli lunghi almeno 50 cm in ragione di q.li 140 x Ha a materiale asciutto, previo inzuppamento della paglia con miscela di acqua e "nutrisol" in ragione di kg x hl 15; lo spargimento sopra la paglia già distribuita di fertilizzante organico secco; la seminazione del miscuglio secondo le indicazioni della D.L. in base all'esame petrografico del terreno; il fissaggio dello strato di paglia con emulsione bituminosa al 50% con concime solubile avente contenuto di azoto pari ad almeno il 5% in ragione di q.li x Ha 120; la ripetizione dell'operazione in caso di attecchimento inferiore al 90%.

					Impetizione di reprobazione in caso di arrotondamento inferiore al 50%:				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01100	24,68	0,27
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02500	23,10	0,58
	B	07	08	a	CONCIME organico	kg	0,12500	1,06	0,13
	B	07	10	00	NUTRISOL	kg	0,15000	4,81	0,72



	B	07	11	00	NUTRISOL EMULSIONE BITUMINOSA	kg	0,04000	3,21	0,13
	B	07	12	00	PAGLIA	kg	0,05000	1,61	0,08
	D	06	12	00	NOLO DI POMPA PER ASPERSIONE BITUME	h	0,01100	27,00	0,30
									2,21
I	08	06	00			h	Prezzo + spese		2,79

07 GRADONATA CON TALEE

I 08 07 00 Gradonata con talee. Realizzazione di gradonata le cui banchine hanno la profondità minima di cm 50, mentre l'interasse tra di esse è di m 1,5-3. Sono compresi: la fornitura e messa a dimora di talee interrate per circa 3/4 della loro lunghezza ed appartenenti a specie arbustive o arboree ad elevata capacità vegetativa; il successivo riempimento con il materiale di scavo proveniente dalla banchina superiore

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08100	24,68	2,00
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08100	23,10	1,87
	B	07	13	00	TALEE DI SALICE	cad	10,00000	0,60	6,00
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,05140	36,62	1,88
									11,75
I	08	07	00			h	Prezzo + spese		14,87

08 VIMINATA PER RINSALDAMENTO

I 08 08 00 Viminata per rinsaldamento costituita da paletti di castagno del diametro di cm 5 in testa e della lunghezza di m 0,70-0,80, infissi nel terreno per 1/2 della loro lunghezza, forniti e posti in opera ad una interdistanza di cm 50, intrecciati con filagne di castagno da m 3 e per cm 30 di altezza, anch'esse fornite e poste in opera. Sono compresi: l'ancoraggio; le legature.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04700	24,68	1,16
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	23,10	2,31
	B	07	14	00	PALETTI DI CASTAGNO	cad	2,00000	1,07	2,14
	B	07	15	00	FILAGNE DI CASTAGNO	m	3,00000	0,60	1,80
	D	01	14	a	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	h	0,01830	30,16	0,55
									7,96
I	08	08	00			h	Prezzo + spese		10,07

09 FASCINATA



- I 08 09 00 Fascinata. Realizzazione di una fascinata eseguita su di una banchina orizzontale della profondità di cm 30-50 e larga altrettanto, con posa in opera di fascine composte ognuna di cinque verghe, successivamente fissate al terreno con picchetti di legno (diametro cm 5, lunghezza m 1) posti ogni cm 80. Il tutto fornito e posto in opera. E' compresa la ricopertura con il materiale di risulta dello scavo eseguito a monte.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	24,68	0,99
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	23,10	2,08
	B	07	14	00	PALETTI DI CASTAGNO	cad	1,25000	1,07	1,34
	B	07	16	00	FASCINA	m	1,00000	2,15	2,15
	D	01	14	a	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	h	0,01150	30,16	0,35
									6,90
I	08	09	00		h	Prezzo + spese			8,73

10 IDROSEMINA

- I 08 10 00 Idrosemmina su paramento inclinato. Idrosemmina a spessore da eseguire in due passate su paramento inclinato per scarpate rinverdibili tipo "terra verde" e simili eseguita in opera. E' compresa la miscela di sementi di specie erbacee selezionate in funzione del contesto associativo del sito dell'opera in quantità di g x mq 60 da distribuire nelle due passate, "mulch" in ragione di g x mq 150 (torba bionda, torba scura e paglia), concime organico g x mq 200, collante g x mq 25. Misurato al mq di proiezione verticale

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01800	24,68	0,44
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01800	23,10	0,42
	B	07	02	00	SEMENTI PER ERBE PRATIVE	kg	0,06000	535,00	32,10
	B	07	08	a	CONCIME organico	kg	0,25000	1,06	0,27
	B	07	09	00	RESINA COLLANTE	kg	0,25000	2,46	0,62
	B	07	21	00	MULCH	kg	0,15000	2,80	0,42
	D	02	08	00	NOLO DI IDROSEMINATRICE	h	0,01800	62,00	1,12
									35,38
I	08	10	00		h	Prezzo + spese			44,75

09 GABBIONATE

01 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GABBIONI

- I 09 01 a per gabbioni maglia 6x8 filo 2.7 mm H = 1.00 m con pietrame reperito in posto

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	24,68	12,34



A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,50200	23,10	34,70
B	02	03	f	MISTO PIETRE PER RIEMPIMENTO GABBIONATE	ton	1,60000	6,74	10,78
B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m³	0,00400	257,20	1,03
B	05	01	e	ABETE in travi uso Trieste	m³	0,01400	159,50	2,23
B	07	17	00	GABBIONI METALLICI	kg	20,00000	1,45	29,00
B	07	20	00	FILO DI FERRO ZINCATO MM 2	kg	0,25000	1,06	0,27
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,29700	36,62	10,88
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	64,00000	0,15	9,60
								110,82
I 09 01 a					t/k	Prezzo + spese		140,19

05 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERASSI METALLICI TIPO RENO

I 09 05 a per materassi H = 0.17 m con pietrame reperito in posto

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	24,68	2,47
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
B	02	03	e	MISTO ciottoli di fiume	ton	0,24400	6,42	1,57
B	07	18	00	MATERASSI METALLICI SPESSORE 15 CM	kg	3,39000	1,66	5,63
B	07	20	00	FILO DI FERRO ZINCATO MM 2	kg	0,26000	1,06	0,28
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,19500	36,62	7,14
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	64,00000	0,15	9,60
								31,07
I 09 05 a					t/k	Prezzo + spese		39,30

06 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERASSI METALLICI TIPO RENO PLASTIFICATI

I 09 06 a per materassi H = 0.17 m con pietrame reperito in posto

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	24,68	4,69
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24900	23,10	5,75
B	02	03	e	MISTO ciottoli di fiume	ton	0,37500	6,42	2,41
B	07	19	00	RIVESTIMENTO FLESSIBILE CON MATERASSINI METALLICI	kg	3,50000	1,69	5,92
B	07	20	00	FILO DI FERRO ZINCATO MM 2	kg	0,28000	1,06	0,30
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,22000	36,62	8,06



E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	64,00000	0,15	9,60
								36,72
I	09	06	a		t/k		Prezzo + spese	46,45

07

PANNELLI PER PARAMENTO INCLINATO

- I 09 07 00 Pannelli per paramento inclinato rinverdibile tipo "terra verde" e simili, in rete elettrosaldata zincata a caldo con spessore minimo della zincatura di 70 micron, sagomati con pendenza di circa 60° e con risvolti orizzontali di lunghezza opportuna per facilitarne il montaggio mediante sovrapposizione, forniti e posti in opera. E' compreso il premontaggio con materassino composito di biostuoia di fibre vegetali e di geogriglia polimerica multistrato avente levate caratteristiche di resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, atto ad accogliere idrosemina e ad assicurare una rapida crescita della vegetazione ed uno sviluppo in profondità delle radici. Misurato al metro quadrato di proiezione verticale.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24400	24,68	6,02
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	23,10	11,55
B	07	02	00	SEMENTI PER ERBE PRATIVE	kg	0,00700	535,00	3,75
B	07	08	a	CONCIME organico	kg	0,15000	1,06	0,16
B	07	08	b	CONCIME chimico	kg	0,04000	1,50	0,06
B	07	09	00	RESINA COLLANTE	kg	0,07000	2,46	0,17
B	07	25	c	BIOSTUOIA IN FIBRE VEGETALI	m²	1,89900	6,18	11,74
B	07	28	00	GEOGRIGLIA BIDIREZIONALE	m²	12,00000	3,32	39,84
B	07	29	00	CASSERO	cad	0,65500	14,98	9,81
C	03	04	00	EMULSIONE BITUMINOSA AL 55-60%	kg	4,50000	0,28	1,26
D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,23300	45,68	10,64
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,24400	36,62	8,94
D	01	08	00	MOTORGRADER	h	0,24400	35,50	8,66
D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,24400	42,02	10,25
D	02	08	00	NOLO DI IDROSEMINATRICE	h	0,01100	62,00	0,68
								123,53
I	09	07	00		h		Prezzo + spese	156,27

10

DRENAGGI, TERRE RINFORZATE E GEOTESSUTI

01

STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA A PARAMENTO RINVERDIBILE PER MURI DA M 10,51 A M 15,0.

- I 10 01 a PER MURI FINO A M 3,0

						Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	-----	--------	--------



A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24400	24,68	6,02
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	23,10	11,55
B	07	02	00	SEMENTI PER ERBE PRATIVE	kg	0,00700	535,00	3,75
B	07	08	a	CONCIME organico	kg	0,15000	1,06	0,16
B	07	08	b	CONCIME chimico	kg	0,04000	1,50	0,06
B	07	09	00	RESINA COLLANTE	kg	0,07000	2,46	0,17
B	07	25	c	BIOSTUOIA IN FIBRE VEGETALI	m²	1,96000	6,18	12,11
B	07	29	00	CASSERO	cad	0,76000	14,98	11,38
B	07	33	00	GEOSINTETICO	m²	12,17000	3,53	42,96
C	03	04	00	EMULSIONE BITUMINOSA AL 55-60%	kg	3,00000	0,28	0,84
D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,23300	45,68	10,64
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,24400	36,62	8,94
D	01	08	00	MOTORGRADER	h	0,24400	35,50	8,66
D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,24400	42,02	10,25
D	02	08	00	NOLO DI IDROSEMINATRICE	h	0,01100	62,00	0,68
								128,18
I 10 01 a					h	Prezzo + spese		162,15

I 10 01 b PER MURI DA M 3,1 A M 4,5

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24400	24,68	6,02
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	23,10	11,55
B	07	02	00	SEMENTI PER ERBE PRATIVE	kg	0,00700	535,00	3,75
B	07	08	a	CONCIME organico	kg	0,15000	1,06	0,16
B	07	08	b	CONCIME chimico	kg	0,04000	1,50	0,06
B	07	09	00	RESINA COLLANTE	kg	0,07000	2,46	0,17
B	07	25	c	BIOSTUOIA IN FIBRE VEGETALI	m²	2,04500	6,18	12,64
B	07	29	00	CASSERO	cad	0,88000	14,98	13,18
B	07	33	00	GEOSINTETICO	m²	12,17000	3,53	42,96
C	03	04	00	EMULSIONE BITUMINOSA AL 55-60%	kg	5,00000	0,28	1,40
D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,23300	45,68	10,64
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,24400	36,62	8,94
D	01	08	00	MOTORGRADER	h	0,24400	35,50	8,66
D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,24400	42,02	10,25
D	02	08	00	NOLO DI IDROSEMINATRICE	h	0,01100	62,00	0,68
								131,06
I 10 01 b					h	Prezzo + spese		165,80

I 10 01 c PER MURI DA M 4,51 A M 6,0

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24400	24,68	6,02



A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	23,10	11,55
B	07	02	00	SEMENTI PER ERBE PRATIVE	kg	0,00700	535,00	3,75
B	07	08	a	CONCIME organico	kg	0,15000	1,06	0,16
B	07	08	b	CONCIME chimico	kg	0,04000	1,50	0,06
B	07	09	00	RESINA COLLANTE	kg	0,07000	2,46	0,17
B	07	25	c	BIOSTUOIA IN FIBRE VEGETALI	m²	2,10500	6,18	13,01
B	07	29	00	CASSERO	cad	0,98100	14,98	14,70
B	07	33	00	GEOSINTETICO	m²	13,24000	3,53	46,74
C	03	04	00	EMULSIONE BITUMINOSA AL 55-60%	kg	6,80000	0,28	1,90
D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,23300	45,68	10,64
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,24400	36,62	8,94
D	01	08	00	MOTORGRADER	h	0,24400	35,50	8,66
D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,24400	42,02	10,25
D	02	08	00	NOLO DI IDROSEMINATRICE	h	0,01100	62,00	0,68
								137,23
I 10 01 c					h	Prezzo + spese		173,59

I 10 01 d PER MURI DA M 6,01 A M 7,50

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24400	24,68	6,02
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	23,10	11,55
B	07	02	00	SEMENTI PER ERBE PRATIVE	kg	0,00700	535,00	3,75
B	07	08	a	CONCIME organico	kg	0,15000	1,06	0,16
B	07	08	b	CONCIME chimico	kg	0,04000	1,50	0,06
B	07	09	00	RESINA COLLANTE	kg	0,07000	2,46	0,17
B	07	25	c	BIOSTUOIA IN FIBRE VEGETALI	m²	2,50000	6,18	15,45
B	07	29	00	CASSERO	cad	1,19000	14,98	17,83
B	07	33	00	GEOSINTETICO	m²	14,54000	3,53	51,33
C	03	04	00	EMULSIONE BITUMINOSA AL 55-60%	kg	7,80000	0,28	2,18
D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,23300	45,68	10,64
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,24400	36,62	8,94
D	01	08	00	MOTORGRADER	h	0,24400	35,50	8,66
D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,24400	42,02	10,25
D	02	08	00	NOLO DI IDROSEMINATRICE	h	0,01100	62,00	0,68
								147,67
I 10 01 d					h	Prezzo + spese		186,80

I 10 01 e PER MURI DA M 7,51 A M 9,0

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24800	24,68	6,12
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,52200	23,10	12,06



B	07	02	00	SEMENTI PER ERBE PRATIVE	kg	0,00700	535,00	3,75
B	07	08	a	CONCIME organico	kg	0,15000	1,06	0,16
B	07	08	b	CONCIME chimico	kg	0,04000	1,50	0,06
B	07	09	00	RESINA COLLANTE	kg	0,07000	2,46	0,17
B	07	25	c	BIOSTUOIA IN FIBRE VEGETALI	m²	2,65000	6,18	16,38
B	07	29	00	CASSERO	cad	1,35600	14,98	20,31
B	07	33	00	GEOSINTETICO	m²	14,90000	3,53	52,60
C	03	04	00	EMULSIONE BITUMINOSA AL 55-60%	kg	8,60000	0,28	2,41
D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,25000	45,68	11,42
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,27000	36,62	9,89
D	01	08	00	MOTORGRADER	h	0,25000	35,50	8,88
D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,25000	42,02	10,51
D	02	08	00	NOLO DI IDROSEMINATRICE	h	0,01100	62,00	0,68
								155,38
I 10 01 e					h	Prezzo + spese		196,55

I 10 01 f PER MURI DA 9,01 A M 10,5

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	24,68	6,17
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,52200	23,10	12,06
B	07	02	00	SEMENTI PER ERBE PRATIVE	kg	0,00700	535,00	3,75
B	07	08	a	CONCIME organico	kg	0,15000	1,06	0,16
B	07	08	b	CONCIME chimico	kg	0,04000	1,50	0,06
B	07	09	00	RESINA COLLANTE	kg	0,07000	2,46	0,17
B	07	25	c	BIOSTUOIA IN FIBRE VEGETALI	m²	2,78000	6,18	17,18
B	07	29	00	CASSERO	cad	1,52800	14,98	22,89
B	07	33	00	GEOSINTETICO	m²	15,25000	3,53	53,83
C	03	04	00	EMULSIONE BITUMINOSA AL 55-60%	kg	9,00000	0,28	2,52
D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,25000	45,68	11,42
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,27000	36,62	9,89
D	01	08	00	MOTORGRADER	h	0,25000	35,50	8,88
D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,25000	42,02	10,51
D	02	08	00	NOLO DI IDROSEMINATRICE	h	0,01100	62,00	0,68
								160,16
I 10 01 f					h	Prezzo + spese		202,60

I 10 01 g PER MURI DA M 10,51 A M 12,0

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	24,68	6,17
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,52200	23,10	12,06
B	07	02	00	SEMENTI PER ERBE PRATIVE	kg	0,00700	535,00	3,75



B	07	08	a	CONCIME organico	kg	0,15000	1,06	0,16
B	07	08	b	CONCIME chimico	kg	0,04000	1,50	0,06
B	07	09	00	RESINA COLLANTE	kg	0,07000	2,46	0,17
B	07	25	c	BIOSTUOIA IN FIBRE VEGETALI	m²	3,01000	6,18	18,60
B	07	29	00	CASSERO	cad	1,68000	14,98	25,17
B	07	33	00	GEOSINTETICO	m²	16,55200	3,53	58,43
C	03	04	00	EMULSIONE BITUMINOSA AL 55-60%	kg	11,30000	0,28	3,16
D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,29000	45,68	13,25
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,29000	36,62	10,62
D	01	08	00	MOTORGRADER	h	0,29000	35,50	10,30
D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,29000	42,02	12,19
D	02	08	00	NOLO DI IDROSEMINATRICE	h	0,01100	62,00	0,68
								174,75
I 10 01 g				h	Prezzo + spese		221,07	

I 10 01 h PER MURI DA M 12,01 A M 15,0

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,26000	24,68	6,42
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,52000	23,10	12,01
B	07	02	00	SEMENTI PER ERBE PRATIVE	kg	0,00700	535,00	3,75
B	07	08	a	CONCIME organico	kg	0,15000	1,06	0,16
B	07	08	b	CONCIME chimico	kg	0,04000	1,50	0,06
B	07	09	00	RESINA COLLANTE	kg	0,07000	2,46	0,17
B	07	25	c	BIOSTUOIA IN FIBRE VEGETALI	m²	3,80000	6,18	23,48
B	07	29	00	CASSERO	cad	1,91600	14,98	28,70
B	07	33	00	GEOSINTETICO	m²	17,10000	3,53	60,36
C	03	04	00	EMULSIONE BITUMINOSA AL 55-60%	kg	12,10000	0,28	3,39
D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,33000	45,68	15,07
D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,33000	36,62	12,08
D	01	08	00	MOTORGRADER	h	0,33000	35,50	11,72
D	02	02	b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16	h	0,33000	42,02	13,87
D	02	08	00	NOLO DI IDROSEMINATRICE	h	0,01100	62,00	0,68
								191,92
I 10 01 h				h	Prezzo + spese		242,78	

03

REALIZZAZIONE DI DRENAGGIO DIETRO STRUTTURE PORTANTI CON GEOTESSUTO

I	10 03 00	Realizzazione di drenaggio dietro strutture portanti con geocomposito. Geocomposito tridimensionale per il drenaggio delle acque picchettato all'estremità superiore, posto a tergo di strutture portanti in muratura, c.a., terre rinforzate, fornito e posto in opera. Il geocomposito drenante è costituito da monofilamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto, accoppiato con due geotessili non tessuti, ottenuto da filo continuo in polipropilene. Il geotessile deve avere uno spessore non inferiore a mm 0,6 ed una nassa areica non superiore a g x mq 140. Tale rete deve presentare due strutture anch'esse termosaldate nei punti di contatto: quella superiore è realizzata a maglia tridimensionale con un indice alveolare maggiore del 90%, mentre quella inferiore è realizzata a maglia piatta. Lo spessore del geocomposito deve essere non inferiore a mm 20. Il geotessile sarà opportunamente risvoltato all'interno del tubo drenante eventualmente previsto al fondo della trincea.
---	----------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,09200	24,68	26,95
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,09200	23,10	25,23
	B	07	23	b	GEOTESSILE in polimero filtrante 100% di polipropilene da filo continuo di massa aerica di 140 g/mq	m²	2,00000	1,05	2,10
	B	07	30	00	FISSAGGI IN GERRO	cad	6,00000	0,24	1,44
	B	07	34	00	GEOCOMPOSITO TRIDIMENSIONALE DRENANTE	m²	1,00000	6,36	6,36
	E	99	04	b	TUBO DRENANTE IN PVC DURO DN 100	m	1,00000	2,05	2,05
									64,13
I	10	03	00		m		Prezzo + spese		81,12

04	TUBO DI DRENAGGIO IN PVC DURO
----	-------------------------------

I 10 04 a DIAMETRO MM 80

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02800	24,68	0,69
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02800	23,10	0,65
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,02800	45,68	1,28
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,02800	36,62	1,03
	E	99	04	a	TUBO DRENANTE IN PVC DURO DN 80	m	1,00000	1,61	1,61
									5,25
I	10	04	a		m		Prezzo + spese		6,64

10 04 b DIAMETRO MM 100

[illegible]



I	10	04	b		m	Prezzo + spese		7,20	

I	10	04	c	DIAMETRO MM 150					
						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03040	24,68	0,75
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03000	23,10	0,69
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,03000	45,68	1,37
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,03000	36,62	1,10
	E	99	04	c	TUBO DRENANTE IN PVC DURO DN 150	m	1,00000	6,45	6,45
									10,36
I	10	04	c		m	Prezzo + spese		13,11	

I	10	04	d	DIAMETRO MM 200					
						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	24,68	0,99
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	23,10	0,92
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,04000	45,68	1,83
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04000	36,62	1,46
	E	99	04	d	TUBO DRENANTE IN PVC DURO DN 200	m	1,00000	14,61	14,61
									19,81
I	10	04	d		m	Prezzo + spese		25,06	

I	10	04	e	DIAMETRO MM 250					
						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	24,68	0,99
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	23,10	0,92
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,04000	45,68	1,83
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04000	36,62	1,46
	E	99	04	e	TUBO DRENANTE IN PVC DURO DN 250	m	1,00000	17,83	17,83
									23,03
I	10	04	e		m	Prezzo + spese		29,14	

I	10	04	f	DIAMETRO MM 300					
						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04500	24,68	1,11
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04500	23,10	1,04
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,04500	45,68	2,06



	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,04500	36,62	1,65
	E	99	04	f	TUBO DRENANTE IN PVC DURO DN 250	m	1,00000	35,30	35,30
									41,15
I 10 04 f							Prezzo + spese		52,06

05 TUBO DI DRENAGGIO IN PE DURO

I 10 05 a DIAMETRO MM 80

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03600	24,68	0,89
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03640	23,10	0,84
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,03640	45,68	1,66
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,03640	36,62	1,33
	E	99	04	a	TUBO DRENANTE IN PVC DURO DN 80	m	1,00000	1,61	1,61
									6,34
I 10 05 a							Prezzo + spese		8,01

I 10 05 b DIAMETRO MM 100

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03600	24,68	0,89
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03700	23,10	0,85
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,03700	45,68	1,69
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,03700	36,62	1,35
	E	99	04	b	TUBO DRENANTE IN PVC DURO DN 100	m	1,00000	2,05	2,05
									6,84
I 10 05 b							Prezzo + spese		8,65

I 10 05 c DIAMETRO MM 150

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03800	24,68	0,94
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03900	23,10	0,90
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,03900	45,68	1,78
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,03900	36,62	1,43
	E	99	04	c	TUBO DRENANTE IN PVC DURO DN 150	m	1,00000	6,45	6,45
									11,50
I 10 05 c							Prezzo + spese		14,55



I 10 05 d					DIAMETRO MM 200				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	24,68	2,22
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	23,10	2,08
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,09320	45,68	4,26
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,09320	36,62	3,41
	E	99	04	d	TUBO DRENANTE IN PVC DURO DN 200	m	1,00000	14,61	14,61
									26,58
I 10 05 d					m	Prezzo + spese			33,62

I 10 05 e					DIAMETRO MM 250				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12400	24,68	3,06
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12500	23,10	2,89
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,12800	45,68	5,85
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,12800	36,62	4,69
	E	99	04	e	TUBO DRENANTE IN PVC DURO DN 250	m	1,00000	17,83	17,83
									34,31
I 10 05 e					m	Prezzo + spese			43,40

I 10 05 f					DIAMETRO MM 350				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24750	24,68	6,11
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24800	23,10	5,73
	D	01	01	b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,26000	45,68	11,88
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,26000	36,62	9,52
	E	99	04	f	TUBO DRENANTE IN PVC DURO DN 250	m	1,00000	35,30	35,30
									68,54
I 10 05 f					m	Prezzo + spese			86,70

06	TUBO DRENANTE RIVESTITO CON CALZA
-----------	--

I 10 06 a					DIAMETRO MM 80				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02240	23,10	0,52



	B	07	23	b	GEOTESSILE in polimero filtrante 100% di polipropilene da filo continuo di massa aerica di 140 g/mq	m ²	0,76000	1,05	0,80
									1,32
I 10 06 a					m²	Prezzo + spese			1,66

I 10 06 b DIAMETRO MM 100

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02240	23,10	0,52
	B	07	23	b	GEOTESSILE in polimero filtrante 100% di polipropilene da filo continuo di massa aerica di 140 g/mq	m ²	0,88000	1,05	0,92
									1,44
I 10 06 b					m²	Prezzo + spese			1,82

I 10 06 c DIAMETRO MM 80

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02260	23,10	0,52
	B	07	23	b	GEOTESSILE in polimero filtrante 100% di polipropilene da filo continuo di massa aerica di 140 g/mq	m ²	1,09000	1,05	1,14
									1,67
I 10 06 c					m²	Prezzo + spese			2,11

I 10 06 d DIAMETRO MM 200

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02280	23,10	0,53
	B	07	23	b	GEOTESSILE in polimero filtrante 100% di polipropilene da filo continuo di massa aerica di 140 g/mq	m ²	1,46000	1,05	1,53
									2,06
I 10 06 d					m²	Prezzo + spese			2,61

I 10 06 e DIAMETRO MM 250

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02400	23,10	0,55
	B	07	23	b	GEOTESSILE in polimero filtrante 100% di polipropilene da filo continuo di massa aerica di 140 g/mq	m ²	1,82000	1,05	1,91
									2,47
I 10 06 e					m²	Prezzo + spese			3,12

I 10 06 f DIAMETRO MM 300

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03480	23,10	0,80
B	07	23	b	GEOTESSILE in polimero filtrante 100% di polipropilene da filo continuo di massa aerica di 140 g/mq	m ²	2,38000	1,05	2,50
								3,30
I	10	06	f		m²		Prezzo + spese	4,18

I	10	06	g	DIAMETRO MM 350				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05600	23,10	1,29
B	07	23	b	GEOTESSILE in polimero filtrante 100% di polipropilene da filo continuo di massa aerica di 140 g/mq	m ²	2,61000	1,05	2,74
								4,03
I	10	06	g		m²		Prezzo + spese	5,10

07	TUBO DRENANTE MICROFESSURATO
-----------	-------------------------------------

I	10	07	00	Tubo drenante microfessurato per drenaggi sub-orizzontali in perforo. Tubo microfessurato in PVC rigido con unione a manicotti filettati, fornito e posto in opera in perforo comunque inclinato che può essere eseguito in murature e terreni di qualsiasi natura, durezza e consistenza, anche in presenza d'acqua di qualunque portata e pressione, eseguito a distruzione di nucleo tramite sonda a rotazione o rotopercussione. La superficie esterna del microdreno deve essere scanalata longitudinalmente ed il diametro interno deve essere non inferiore a mm 50 con spessore della parete non inferiore a mm 4. Il tubo deve essere preventivamente rivestito con calza ottenuta mediante doppia cucitura di geotessile filtrante in polimero 100% di polipropilene da filo continuo di massa aerica di circa g x mq 140. E' esclusa la formazione del perforo				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,49000	23,10	11,32
B	07	23	b	GEOTESSILE in polimero filtrante 100% di polipropilene da filo continuo di massa aerica di 140 g/mq	m ²	0,66000	1,05	0,69
E	99	05	00	TUBO DRENANTE MICROFESSURATO	m	1,00000	1,50	1,50
								13,51
I	10	07	00		m		Prezzo + spese	17,09

08	GEOTESSUTO
-----------	-------------------

I	10	08	a	Resistenza ultima a trazione intorno a kN/m 150 Resistenza ultima a trazione intorno a kN/m 150 in direzione longitudinale e kN/m 45 in direzione trasversale, con allungamento a rottura rispettivamente di circa il 9% e il 20% (DIN 53857). Per deformazioni specifiche del 6% dovrà sviluppare tensioni intorno kN/m 75. Il tessuto dovrà inoltre avere un peso unitario di almeno g/mq 365 (DIN 53854) circa, densità intorno a t/mc 1.3, e permeabilità di circa l/mq/s 11 sotto una colonna d'acqua di altezza cm 10. Per una durata di progetto di 100 anni in suoli normali il geotessuto deve avere una tensione ammissibile di circa kN/m 53.6 in terreni con ciottoli grossolani di diametro fino a mm 125.				
----------	-----------	-----------	----------	---	--	--	--	--

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
B	07	24	a	GEOTESSUTO Peso unitario di almeno g/mq 365	m²	1,00000	6,55	6,55
								10,02
I	10	08	a		m²		Prezzo + spese	12,67

- I 10 08 b Resistenza ultima a trazione intorno a kN/m 200 Resistenza ultima a trazione intorno a kN/m 200 in direzione longitudinale e kN/m 45 in direzione trasversale, con allungamento a rottura rispettivamente di circa il 9% e il 20% (DIN 53857). Per deformazioni specifiche del 6% dovrà sviluppare tensioni intorno kN/m 100. Il tessuto dovrà inoltre avere un peso unitario di almeno g/mq 450 (DIN 53854) circa, densità intorno a t/mc 1.3, e permeabilità di circa l/mq/s 14 sotto una colonna d'acqua di altezza cm 10. Per una durata di progetto di 100 anni in suoli normali il geotessuto deve avere una tensione ammissibile di circa kN/m 71.4 in terreni con ciottoli grossolani di diametro fino a mm 125

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
B	07	24	b	GEOTESSUTO Peso unitario di almeno g/mq 450	m²	1,00000	8,36	8,36
								11,83
I	10	08	b		m²		Prezzo + spese	14,96

09

BIOSTUOIA

- I 10 09 a IN PAGLIA CON PESO DI G X MQ 600 CIRCA, FORNITA IN ROTOLI

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,13100	23,10	3,03
B	07	25	a	BIOSTUOIA CON FILM DI CELLULOSA DI GR PER MQ 600 CIRCA	m²	1,00000	0,94	0,94
								3,97
I	10	09	a		m²		Prezzo + spese	5,02

- I 10 09 b lio di sementi preparete in funzione del tipo di intervento, pedologia e clima dell'area, e dosato in quantità intorno a g x mq 40

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21200	23,10	4,90
B	07	02	00	SEMENTI PER ERBE PRATIVE	kg	0,06000	535,00	32,10
B	07	08	a	CONCIME organico	kg	0,25000	1,06	0,27
B	07	25	b	BIOSTUOIA CON FILM DI CELLULOSA DI GR PER MQ 640 CIRCA	m²	1,00000	1,22	1,22
								38,48
I	10	09	b		m²		Prezzo + spese	48,68

10 GEOCELLE

- I 10 10 00 Geocelle antierosione per trattenimento terreni. Struttura tridimensionale a celle esagonali, fornita e posta in opera, avente le seguenti funzioni: evitare i fenomeni erosivi; trattenere cm 10 di terreno vegetale su substrati non fertili, rocce o geomembrane. Le celle sono costituite da sei lati di circa cm 20 ed ottenute dall'unione di strisce di non tessuto di altezza di circa cm 10 collegate tra loro mediante cucitura. Il non tessuto deve essere in poliestere, avere un peso intorno a g x mq 330 (DIN 53854) e spessore di circa mm 1.9 (DIN 53855 A5). Inoltre deve avere resistenza a trazione intorno a kN/m 1.9 (DIN 53857) con allungamento a rottura intorno al 38%, resistenza alla lacerazione superiore a 240 N (DIN 53363) e permeabilità di circa m x s 3.3 x 10 alla -4 (DIN ASTM D 4491). Infine la resistenza a trazione della geocella assemblata deve essere intorno a kN/m 5.1 nella direzione di maggior resistenza. Le caratteristiche suddette devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità della ditta produttrice. Sono compresi: gli sfridi, i sormonti, i fissaggi. Sono esclusi: la saturazione con terra vegetale, la semina, tutte le opere a verde connesse. Si considera come superficie coperta dalla geocella la somma della parte in vista con quella interrata necessaria per gli ancoraggi

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15300	24,68	3,78
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15300	23,10	3,53
B	07	26	00	GEOCELLE	m²	1,00000	8,59	8,59
B	07	27	00	GRAFFE METALLICHE	cad	4,00000	0,74	2,96
								18,86
I	10	10	00		cad		Prezzo + spese	23,86

11 GEOCOMPOSITO

- I 10 11 a peso di g x mq 900 circa Larghezza m 1 o 2: spessore minimo, sotto una pressione di kPa 2 mm 22 circa: peso di g x mq 900 circa; capacità drenante in verticale (NFG 38-018 "Sisteme mixte"), sotto una pressione di kPa 25 intorno a l/s x m 2.5.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20800	24,68	5,13
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20800	23,10	4,80
B	07	27	00	GRAFFE METALLICHE	cad	3,00000	0,74	2,22
B	07	35	a	GEOCOMPOSITO sotto una pressione di kPa 25 intorno a l/s x m 2.5.	m²	1,00000	7,47	7,47
								19,63
I	10	11	a		m²		Prezzo + spese	24,83

- I 10 11 b peso di g x mq 600 circa Larghezza m 1 o 2: spessore minimo, sotto una pressione di kPa 2 mm 17 circa: peso di g x mq 600 circa; capacità drenante in verticale (NFG 38-018 "Sisteme mixte"), sotto una pressione di kPa 25 intorno a l/s x m 1.5.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19600	24,68	4,84
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19600	23,10	4,53
B	07	27	00	GRAFFE METALLICHE	cad	2,00000	0,74	1,48
B	07	35	b	GEOCOMPOSITO sotto una pressione di kPa 25 intorno a l/s x m 1.5.	m²	1,00000	6,13	6,13

[illegible]

10	11	c	<p>peso di g x mq 540 circa Larghezza m 1 o 2: spessore minimo, sotto una pressione di kPa 2 mm 9 circa: peso di g x mq 540 circa; capacità drenante in verticale (NFG 38-018 "Sisteme mixte"), sotto una pressione di kPa 2 intorno a l/s x m 0.40.</p>
----	----	---	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21300	24,68	5,26
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	23,10	2,31
	B	07	27	00	GRAFFE METALLICHE	cad	2,00000	0,74	1,48
	B	07	35	b	GEOCOMPOSITO sotto una pressione di kPa 25 intorno a l/s x m 1.5.	m²	1,00000	6,13	6,13
									15,18
I	10	11	c			m²	Prezzo + spese		19,20

11 PARATIE PLASTICHE

01	IMPIANTO CANTIERE PER REALIZZAZIONE DI DIAFRAMMI PLASTICI
----	---

11 01 00	Impianto cantiere per la realizzazione di diaframmi plastici comprendente il trasporto delle attrezzature in andata e ritorno, lo scarico e l'assemblaggio delle steses, il campo prove, se richiesto, le verifiche e le relazioni di calcolo necessarie, per ogni attrezzatura montata in cantiere.
----------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	14,00000	24,68	345,52
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	14,00000	23,10	323,40
	D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	4,44600	35,00	155,61
	D	01	07	b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	5,50900	36,62	201,74
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	22000,00000	0,15	3.300,00
									4.326,27
I	11	01	00		t/k		Prezzo + spese		5.472,73

02	ESECUZIONE DI DIAFRAMMA PLASTICO
----	----------------------------------

I	11	02	a	SPESSORE TEORICO 50 CM
---	----	----	---	------------------------

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21800	24,68	5,38



A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21800	23,10	5,04
D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	0,16400	35,00	5,74
D	01	15	a	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CON BENNA A FUNE	h	0,22000	81,12	17,85
D	01	15	b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO	h	0,29300	46,90	13,74
D	04	09	c	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE oltre 11 fino a 22 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,10100	54,60	5,51
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	36,00000	0,15	5,40
G	01	10	00	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA	t/km	0,50000	0,19	0,09
								58,75
I 11 02 a					t/km	Prezzo + spese		74,32

I 11 02 b SPESSORE TEORICO 60 CM

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	24,68	5,43
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	23,10	5,08
D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	0,20000	35,00	7,00
D	01	15	a	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CON BENNA A FUNE	h	0,29000	81,12	23,52
D	01	15	b	NOLO DI ESCAVATORE ESCAVATORE CINGOLATO	h	0,30600	46,90	14,35
D	04	09	c	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE oltre 11 fino a 22 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,10100	54,60	5,51
E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	36,00000	0,15	5,40
G	01	10	00	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA	t/km	0,64000	0,19	0,12
								66,42
I 11 02 b					t/km	Prezzo + spese		84,03

03**PARATIE PLASTICHE****I 11 03 a** 600 MM

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,60000	24,68	14,81
D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	0,20000	35,00	7,00
D	04	09	c	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE oltre 11 fino a 22 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,12700	54,60	6,93
D	04	10	b	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 20 a 28 kW	h	0,20000	13,10	2,62
D	04	11	00	NOLO DI Sonda CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,20000	91,00	18,20
D	04	13	00	NOLO DI IMPIANTO PER INIEZIONI	h	0,20000	33,28	6,66
D	04	17	00	NOLO DI POMPA PER FORMAZIONE DI JET GROUTING	h	0,20000	33,60	6,72



	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	10,00000	0,15	1,50
	G	01	10	00	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA	t/km	0,32200	0,19	0,06
									64,50
I	11	03	a			t/km		Prezzo + spese	81,59

I	11	03	b	800 MM					
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,31000	24,68	7,65
	D	01	05	c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	0,26700	35,00	9,35
	D	04	09	c	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE oltre 11 fino a 22 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,12000	54,60	6,55
	D	04	10	b	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 20 a 28 kW	h	0,28000	13,10	3,67
	D	04	11	00	NOLO DI SONDA CINGOLATA A SCOPPIO	h	0,28000	91,00	25,48
	D	04	13	00	NOLO DI IMPIANTO PER INIEZIONI	h	0,28000	33,28	9,32
	D	04	17	00	NOLO DI POMPA PER FORMAZIONE DI JET GROUTING	h	0,28000	33,60	9,41
	E	06	05	00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t/k	10,00000	0,15	1,50
	G	01	10	00	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA	t/km	0,46800	0,19	0,09
									73,01
I	11	03	b			t/km		Prezzo + spese	92,36

04	MISCELA BINARIA
-----------	------------------------

I	11	04	00	Miscela binaria di cemento e bentonite per la realizzazione di diaframmi plastici in quantità idonee ad ottenere l'impermeabilità richiesta in funzione dell'opera e del terreno misurata a q.le di miscela secca fornita					
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,28000	24,68	6,91
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,28000	23,10	6,47
	B	01	02	00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	8,50000	13,50	114,75
	B	01	04	00	BENTONITE	q	1,50000	13,00	19,50
	D	04	09	c	NOLO DI MOTOCOMPRESSORE oltre 11 fino a 22 mc/min. e pressione 12 bar	h	0,28000	54,60	15,29
	D	04	10	b	NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 20 a 28 kW	h	0,28000	13,10	3,67
	D	04	12	00	NOLO DI POMPA	h	0,25000	15,60	3,90
	D	04	13	00	NOLO DI IMPIANTO PER INIEZIONI	h	0,28000	33,28	9,32
	G	01	10	00	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA	t/km	0,18700	0,19	0,04
									179,84
I	11	04	00			t/km		Prezzo + spese	227,50

12 OPERE VARIE
03 REALIZZAZIONE DI TRINCEE DRENANTI

- I 12 03 00 Realizzazione di trincee drenanti con geocomposito tridimensionale. Geocomposito tridimensionale per il drenaggio delle acque in trincea (dimensioni minime consentite per il raggiungimento della profondità prevista con larghezza al fondo di cm 30-50) in terra picchettato all'estremità superiore, fornito e posto in opera. Il geocomposito drenante è costituito da monofilamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto, accoppiato con due geotessili non tessuti, ottenuto da filo continuo in polipropilene. Il geotessile deve avere uno spessore non superiore a mm 0.6 ed una massa aerica non superiore a g x mq 140. Tale rete deve presentare due strutture anch'esse termosaldate nei punti di contatto: quella superiore è realizzata a maglia tridimensionale con un indice alveolare maggiore del 90%, mentre quella inferiore è realizzata a maglia piatta. Lo spessore del geocomposito deve essere non inferiore a mm 20. Il geotessile dovrà essere opportunamente risvoltato all'interno del tubo drenante.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02800	24,68	0,69
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02800	23,10	0,65
B	07	23	b	GEOTESSILE in polimero filtrante 100% di polipropilene da filo continuo di massa aerica di 140 g/mq	m ²	2,00000	1,05	2,10
B	07	30	00	FISSAGGI IN GERRO	cad	6,00000	0,24	1,44
B	07	34	00	GEOCOMPOSITO TRIDIMENSIONALE DRENANTE	m ²	1,00000	6,36	6,36
E	99	04	b	TUBO DRENANTE IN PVC DURO DN 100	m	1,00000	2,05	2,05
								13,29
I	12	03	00		m		Prezzo + spese	16,81

L OPERE ARREDO URBANO
01 ARREDO
01 FORNITURA E POSA IN OPERA IN CANTIERE DI GRIGLIE IN GHISA QUADRATE

- L 01 01 a Misure est. 1000x1000 foro int 500 mm 4 elementi

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	24,68	4,44
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	23,10	4,16
B	96	12	a	GRIGLIE PER ALBERI QUADRATE Misure est. 1000x1000 foro int 500 mm 4 elementi	cad	1,00000	232,00	232,00
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,04000	57,95	2,32
D	01	14	c	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW	h	0,18000	35,66	6,42

[illegible]

L 01 01 b					Misure est. 800x800 foro int 400 mm 4 elementi				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	24,68	4,44
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	23,10	4,16
	B	96	12	b	GRIGLIE PER ALBERI QUADRATE Misure est. 800x800 foro int 400 mm 4 elementi	cad	1,00000	154,00	154,00
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mmq	m³	0,04000	57,95	2,32
	D	01	14	c	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW	h	0,18000	35,66	6,42
									171,34
L 01 01 b					h	Prezzo + spese			216,74

L 01 01 c					Misure est. 1200x1200 foro int 1000 mm 4 elementi				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	24,68	4,69
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
	B	96	12	c	GRIGLIE PER ALBERI QUADRATE Misure est. 1200x1200 foro int 1000 mm 4 elementi	cad	1,00000	201,00	201,00
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,04800	57,95	2,78
	D	01	14	c	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW	h	0,19000	35,66	6,78
									219,64
L 01 01 c					h	Prezzo + spese			277,84

[illegible]



L 01 01 d	h	Prezzo + spese	677,03
------------------	----------	-----------------------	---------------

L 01 01 e					Misure est. 1200x1200 foro int 500 mm 8 elementi				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	24,68	4,69
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	23,10	4,39
	B	96	12	e	GRIGLIE PER ALBERI QUADRATE Misure est. 1200x1200 foro int 500 mm 8 elementi	cad	1,00000	382,00	382,00
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mmq	m³	0,04800	57,95	2,78
	D	01	14	c	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW	h	0,19000	35,66	6,78
									400,64
L 01 01 e					h	Prezzo + spese			506,80

L 01 01 f					Misure est. 1800x1800 foro int 1000 mm 12 elementi				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	24,68	5,92
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
	B	96	12	f	GRIGLIE PER ALBERI QUADRATE Misure est. 1800x1800 foro int 1000 mm 12 elementi	cad	1,00000	201,00	201,00
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mmq	m³	0,07200	57,95	4,17
	D	01	14	c	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW	h	0,24000	35,66	8,56
									225,20
L 01 01 f					h	Prezzo + spese			284,88

L 01 01 g					Misure est. 1800x1800 foro int 1500 mm 8 elementi				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	24,68	5,92
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,24000	23,10	5,54
	B	96	12	g	GRIGLIE PER ALBERI QUADRATE Misure est. 1800x1800 foro int 1500 mm 8 elementi	cad	1,00000	765,00	765,00
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mmq	m³	0,07200	57,95	4,17
	D	01	14	c	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW	h	0,24000	35,66	8,56
									789,20
L 01 01 g					h	Prezzo + spese			998,34

02
FORNITURA E POSA IN OPERA IN CANTIERE DI GRIGLIE IN GHISA CIRCOLARE

L 01 02 a					Diametro1500 foro int 1000 mm 4 elementi				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	24,68	4,94
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
	B	96	13	a	GRIGLIE PER ALBERI CIRCOLARI Diametro 1500 foro int 1000 mm 4 elementi	cad	1,00000	490,00	490,00
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mmq	m³	0,04700	57,95	2,72
	D	01	14	c	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW	h	0,20000	35,66	7,13
									509,41
L 01 02 a					h	Prezzo + spese			644,41

L 01 02 b					Diametro1000 foro int 500 mm 4 elementi				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	24,68	4,44
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	23,10	4,16
	B	96	13	b	GRIGLIE PER ALBERI CIRCOLARI Diametro 1000 foro int 500 mm 4 elementi	cad	1,00000	253,00	253,00
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ^q	m ³	0,03200	57,95	1,85
	D	01	14	c	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW	h	0,18000	35,66	6,42
									269,87
L 01 02 b					h	Prezzo + spese			341,39

L 01 02 c					Diametro1500 foro int 500 mm 8 elementi				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	24,68	4,94
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
	B	96	13	c	GRIGLIE PER ALBERI CIRCOLARI Diametro 1500 foro int 500 mm 8 elementi	cad	1,00000	180,00	180,00
	C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mmq	m³	0,04700	57,95	2,72
	D	01	14	c	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW	h	0,20000	35,66	7,13
									199,41
L 01 02 c					h	Prezzo + spese			252,26



L 01 02 d Diametro1000 foro int 700 mm 4 elementi						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	24,68	4,44
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	23,10	4,16
B	96	13	d	GRIGLIE PER ALBERI CIRCOLARI Diametro 1000 foro int 700 mm 4 elementi	cad	1,00000	153,00	153,00
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,03200	57,95	1,85
D	01	14	c	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW	h	0,18000	35,66	6,42
								169,87
L 01 02 d					h	Prezzo + spese		214,89

L 01 02 e Diametro1500 foro int 700 mm 8 elementi						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	24,68	4,94
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
B	96	13	e	GRIGLIE PER ALBERI CIRCOLARI Diametro 1500 foro int 700 mm 8 elementi	cad	1,00000	408,00	408,00
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,04700	57,95	2,72
D	01	14	c	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW	h	0,20000	35,66	7,13
								427,41
L 01 02 e					h	Prezzo + spese		540,68

03	FORNITURA E POSA IN OPERA IN CANTIERE DI GRIGLIE IN GHISA RETTANGOLARE
-----------	---

L 01 03 a Misure est.2450x1800 foro int 1150x500 mm 22 elementi						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,60000	24,68	14,81
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,60000	23,10	13,86
B	96	14	a	GRIGLIE PER ALBERI RETTANGOLARI Misure est. 2450x1800 foro int 1150x500 mm 22 elementi	cad	1,00000	1.225,00	1.225,00
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,08500	57,95	4,93
D	01	14	c	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW	h	0,60000	35,66	21,40
								1.279,99
L 01 03 a					h	Prezzo + spese		1.619,19

L 01 03 b					Misure est.1150x1200 foro int 1150x500 mm 12 elementi			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	24,68	7,40
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	23,10	6,93
B	96	14	b	GRIGLIE PER ALBERI RETTANGOLARI Misure est. 1150x1200 foro int 1150x500 mm 12 elementi	cad	1,00000	569,00	569,00
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,04700	57,95	2,72
D	01	14	c	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW	h	0,30000	35,66	10,70
								596,76
L 01 03 b					h	Prezzo + spese		754,90

04	FORNITURA E POSA IN OPERA IN CANTIERE DI GRIGLIE IN GHISA OVALI
-----------	--

L 01 04 b					Misure est.1650x1000 foro int 1150x500 mm 6 elementi			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,48000	24,68	11,85
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,48000	23,10	11,09
B	96	15	b	GRIGLIE PER ALBERI OVALI Misure est.1650x1000 foro int 1150x500 mm 6 elementi	cad	1,00000	275,00	275,00
C	02	02	d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 25 N/mm ²	m ³	0,05200	57,95	3,01
D	01	14	c	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW	h	0,48000	35,66	17,12
								318,06
L 01 04 b					h	Prezzo + spese		402,35

05	FORNITURA E POSA IN OPERA IN CANTIERE DI FONTANELLA VERTICALE DIAMETRO 340 MM
-----------	--

L 01 05 00					Fornitura e posa in opera in cantiere di Fontanella verticale di ingombro massimo diametro 340 mm ed altezza utile mm 1200 costituita da una parete in rame naturale resa solidale con resina al calcestruzzo ed un'anima centrale in acciaio zincato diametro mm 100. La parte dov'è inserito il rubinetto a tempo in ottone completo di guarnizioni attacchi e minuterie. La base in calcestruzzo armato e vibrato, dove è inserita la fontana, è costituita da un pozzetto e chiusino circolare in ghisa dove alloggiata la saracinesca ed un pozzetto di scarico completo di caditoia circolare in ghisa compresi. Peso 430 Kg			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,60000	24,68	14,81
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,60000	23,10	13,86



	B	96	16	00	FONTANELLA IN RAME - OTTONE	cad	1,00000	1.420,00	1.420,00
	D	01	14	c	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW	h	0,10000	35,66	3,57
									1.452,23
L	01	05	00			h		Prezzo + spese	1.837,08

06 FORNITURA E POSA IN OPERA IN CANTIERE DI FONTANELLA VERTICALE DIAMETRO 430x540 MM

L 01 06 00 Fornitura e posa in opera in cantiere di Fontanella verticale di ingombro massimo 430x540 mm ed altezza utile mm 1200 in ghisa lamellare trattata e verniciata con polveri di poliestere di colore grigio antracite, costituita da base con vasca e fusto a tronco piramidale, fornita con con rubinetto e pulsante in ottone comprese le guarnizioni i raccordi e leminuterie per l'allagciamento all'alimentazione e allo scarico. Peso 65 Kg

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,44000	23,10	10,16
	B	96	17	00	FONTANELLE IN GHISA	cad	1,00000	341,00	341,00
	D	01	14	c	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW	h	0,10000	35,66	3,57
									354,73
L	01	06	00			h		Prezzo + spese	448,73

Z OPERE PER LA SICUREZZA

01 ORGANIZZAZIONE CANTIERE

01 FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO

Z 01 01 a Fornitura e posa con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	20,95	3,14
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m³	0,00400	257,20	1,03
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,00600	217,00	1,30
	B	07	20	00	FILO DI FERRO ZINCATO MM 2	kg	0,00100	1,06	0,00
	B	08	08	b	TUBO Lamiera di acciaio ondulata e zincata.	kg	3,40000	1,08	3,67
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,01000	0,83	0,01
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00100	42,52	0,04
	D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,06000	10,58	0,63



	D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,06000	18,45	1,11
									14,40
Z	01	01	a			h		Prezzo + spese	18,22

Z 01 01 b Montaggio per nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	23,10	3,47
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	20,95	3,14
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m ³	0,00100	257,20	0,26
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,00100	217,00	0,22
	B	07	20	00	FILO DI FERRO ZINCATO MM 2	kg	0,00100	1,06	0,00
	B	08	08	b	TUBO Lamiera di acciaio ondulata e zincata.	kg	0,96000	1,08	1,04
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,01000	0,83	0,01
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00100	42,52	0,04
	D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,06000	10,58	0,63
	D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,06000	18,45	1,11
									9,91
Z	01	01	b			h		Prezzo + spese	12,54

Z 01 01 c Nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01400	23,10	0,32
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01400	20,95	0,29
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m ³	0,00010	257,20	0,03
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,00010	217,00	0,02
	B	07	20	00	FILO DI FERRO ZINCATO MM 2	kg	0,00100	1,06	0,00
	B	08	08	b	TUBO Lamiera di acciaio ondulata e zincata.	kg	0,09500	1,08	0,10
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,01000	0,83	0,01
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00010	42,52	0,00
	D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,00200	10,58	0,02
	D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,00200	18,45	0,04
									0,84
Z	01	01	c			h		Prezzo + spese	1,06

Z 01 01 d Fornitura e posa con rete metallica zincata su paletti di legno

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	23,10	3,23
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	20,95	2,93
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m ³	0,00500	257,20	1,29

	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,00600	217,00	1,30
	B	07	20	00	FILO DI FERRO ZINCATO MM 2	kg	0,00600	1,06	0,01
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,01000	0,83	0,01
	B	99	001	00	RETE METALLICA ZINCATA MAGLIA 50x50 MM	kg	1,89000	1,18	2,23
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00100	42,52	0,04
	D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,06000	10,58	0,63
	D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,07000	18,45	1,29
									12,97
Z	01	01	d			h	Prezzo + spese		16,41

Z 01 01 e					Montaggio per nolo con rete metallica zincata su paletti di legno				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	23,10	3,23
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	20,95	2,93
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m³	0,00200	257,20	0,51
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,00300	217,00	0,65
	B	07	20	00	FILO DI FERRO ZINCATO MM 2	kg	0,00100	1,06	0,00
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,01000	0,83	0,01
	B	99	001	00	RETE METALLICA ZINCATA MAGLIA 50x50 MM	kg	0,83000	1,18	0,98
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00100	42,52	0,04
	D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,06000	10,58	0,63
	D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,07000	18,45	1,29
									10,29
Z 01 01 e					h	Prezzo + spese			13,02

Z 01 01 f					Nolo con rete metallica zincata su paletti di legno				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01500	23,10	0,35
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01500	20,95	0,31
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m³	0,00010	257,20	0,03
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,00010	217,00	0,02
	B	07	20	00	FILO DI FERRO ZINCATO MM 2	kg	0,00100	1,06	0,00
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,00100	0,83	0,00
	B	99	001	00	RETE METALLICA ZINCATA MAGLIA 50x50 MM	kg	0,03500	1,18	0,04
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00010	42,52	0,00
	D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,00400	10,58	0,04
	D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,00400	18,45	0,07
									0,87

Z	01	01	f	h	Prezzo + spese	1,10
----------	-----------	-----------	----------	----------	-----------------------	-------------

Z 01 01 g Fornitura e posa con rete di plastica stampata su paletti di legno

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	23,10	4,16
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	20,95	3,77
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m³	0,00400	257,20	1,03
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,00600	217,00	1,30
	B	07	20	00	FILO DI FERRO ZINCATO MM 2	kg	0,00200	1,06	0,00
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,01000	0,83	0,01
	B	99	002	00	RETE DI PLASTICA STAMPATA	m²	1,00000	1,48	1,48
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00100	42,52	0,04
	D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,06000	10,58	0,63
	D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,06000	18,45	1,11
									13,53
Z	01	01	g		h	Prezzo + spese			17,12

Z 01 01 h Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su paletti di legno

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	23,10	4,16
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	20,95	3,77
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m³	0,00100	257,20	0,26
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,00100	217,00	0,22
	B	07	20	00	FILO DI FERRO ZINCATO MM 2	kg	0,00100	1,06	0,00
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,01000	0,83	0,01
	B	99	002	00	RETE DI PLASTICA STAMPATA	m²	0,30000	1,48	0,44
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00100	42,52	0,04
	D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,06000	10,58	0,63
	D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,06000	18,45	1,11
									10,64
Z	01	01	h		h	Prezzo + spese			13,46

Z 01 01 i Nolo con rete di plastica stampata su paletti di legno

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01500	23,10	0,35
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01500	20,95	0,31
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m³	0,00010	257,20	0,03
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,00010	217,00	0,02
	B	07	20	00	FILO DI FERRO ZINCATO MM 2	kg	0,00100	1,06	0,00
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,00100	0,83	0,00
	B	99	002	00	RETE DI PLASTICA STAMPATA	m²	0,02000	1,48	0,03



	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00010	42,52	0,00
	D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,00500	10,58	0,05
	D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,00500	18,45	0,09
									0,89
Z	01	01	i			h		Prezzo + spese	1,12

Z	01	01	j	Fornitura e posa con rete metallica zincata su tubi da ponteggio					
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,13000	23,10	3,00
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,13000	20,95	2,72
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m ³	0,00400	257,20	1,03
	B	07	20	00	FILO DI FERRO ZINCATO MM 2	kg	0,00200	1,06	0,00
	B	99	001	00	RETE METALLICA ZINCATA MAGLIA 50x50 MM	kg	1,89000	1,18	2,23
	B	99	003	00	TUBO IN ACCIAIO DA PONTEGGIO DIAMETRO MM 48	m	1,50000	1,70	2,55
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00100	42,52	0,04
	D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,06000	10,58	0,63
	D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,06000	18,45	1,11
									13,32
Z	01	01	j			h		Prezzo + spese	16,85

Z	01	01	k	Montaggio per nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio					
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,13000	23,10	3,00
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,13000	20,95	2,72
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m ³	0,00100	257,20	0,26
	B	07	20	00	FILO DI FERRO ZINCATO MM 2	kg	0,00100	1,06	0,00
	B	99	001	00	RETE METALLICA ZINCATA MAGLIA 50x50 MM	kg	0,78000	1,18	0,92
	B	99	003	00	TUBO IN ACCIAIO DA PONTEGGIO DIAMETRO MM 48	m	0,10000	1,70	0,17
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00100	42,52	0,04
	D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,06000	10,58	0,63
	D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,06000	18,45	1,11
									8,86
Z	01	01	k			h		Prezzo + spese	11,21

Z	01	01	l	Nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio					
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01200	23,10	0,28



A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01200	20,95	0,25
B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m ³	0,00010	257,20	0,03
B	07	20	00	FILO DI FERRO ZINCATO MM 2	kg	0,00100	1,06	0,00
B	99	001	00	RETE METALLICA ZINCATA MAGLIA 50x50 MM	kg	0,03500	1,18	0,04
B	99	003	00	TUBO IN ACCIAIO DA PONTEGGIO DIAMETRO MM 48	m	0,01200	1,70	0,02
D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00010	42,52	0,00
D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,00400	10,58	0,04
D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,00400	18,45	0,07
								0,74
Z	01	01	I		h		Prezzo + spese	0,93

Z 01 01 m Fornitura e posa con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	23,10	3,23
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	20,95	2,93
B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m ³	0,00300	257,20	0,77
B	07	20	00	FILO DI FERRO ZINCATO MM 2	kg	0,00200	1,06	0,00
B	99	002	00	RETE DI PLASTICA STAMPATA	m ²	1,00000	1,48	1,48
B	99	003	00	TUBO IN ACCIAIO DA PONTEGGIO DIAMETRO MM 48	m	1,50000	1,70	2,55
D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00100	42,52	0,04
D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,05600	10,58	0,59
D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,05400	18,45	1,00
								12,60
Z	01	01	m		h		Prezzo + spese	15,94

Z 01 01 n Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	23,10	3,23
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	20,95	2,93
B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m ³	0,00150	257,20	0,39
B	07	20	00	FILO DI FERRO ZINCATO MM 2	kg	0,00100	1,06	0,00
B	99	002	00	RETE DI PLASTICA STAMPATA	m ²	0,35000	1,48	0,52
B	99	003	00	TUBO IN ACCIAIO DA PONTEGGIO DIAMETRO MM 48	m	0,23500	1,70	0,40
D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00100	42,52	0,04
D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,05600	10,58	0,59
D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,05400	18,45	1,00
								9,10
Z	01	01	n		h		Prezzo + spese	11,51



Z 01 01 o					Nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01300	23,10	0,30
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01250	20,95	0,26
B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m ³	0,00010	257,20	0,03
B	07	20	00	FILO DI FERRO ZINCATO MM 2	kg	0,00100	1,06	0,00
B	99	001	00	RETE METALLICA ZINCATA MAGLIA 50x50 MM	kg	0,02000	1,18	0,02
B	99	003	00	TUBO IN ACCIAIO DA PONTEGGIO DIAMETRO MM 48	m	0,01200	1,70	0,02
D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00010	42,52	0,00
D	01	10	00	COMPRESSORI	h	0,00400	10,58	0,04
D	04	01	a	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di kg 10	h	0,00400	18,45	0,07
								0,75
Z 01 01 o					h	Prezzo + spese		0,95

02	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON TAVOLAME DI LEGNO
-----------	--

Z 01 02 a					Fornitura e posa con tavolame in legno e elementi tubolari metallici			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	24,68	5,43
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	20,95	4,61
B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m ³	0,01800	257,20	4,63
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,20000	0,83	0,17
B	99	003	00	TUBO IN ACCIAIO DA PONTEGGIO DIAMETRO MM 48	m	1,50000	1,70	2,55
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,20500	2,51	0,51
								17,90
Z 01 02 a					h	Prezzo + spese		22,64

Z 01 02 b					Montaggio per nolo con tavolame in legno e elementi tubolari metallici			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	24,68	5,43
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	20,95	4,61
B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m ³	0,00400	257,20	1,03
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,15000	0,83	0,12
B	99	003	00	TUBO IN ACCIAIO DA PONTEGGIO DIAMETRO MM 48	m	0,24000	1,70	0,41
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,20500	2,51	0,51
								12,11

Z 01 02 b	h	Prezzo + spese	15,32
------------------	----------	-----------------------	--------------

Z 01 02 c					Nolo con tavolame in legno e elementi tubolari metallici				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01800	24,68	0,44
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01800	20,95	0,38
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m³	0,00045	257,20	0,12
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,01000	0,83	0,01
	B	99	003	00	TUBO IN ACCIAIO DA PONTEGGIO DIAMETRO MM 48	m	0,02000	1,70	0,03
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,02000	2,51	0,05
									1,03
Z 01 02 c					h	Prezzo + spese			1.30

03	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA'
-----------	---

Z 01 03 a					Fornitura e posa con moduli di altezza pari a m 2,00				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	20,95	1,05
	B	99	004	00	MODULO PER RECINZIONE CON RETE MAGLIA 20x50 CM	m²	1,00000	7,11	7,11
	B	99	005	00	BASE IN CLS PESO KG 28-35	cad	0,15000	7,01	1,05
									10,44
Z 01 03 a					cad	Prezzo + spese			13,21

Z 01 03 b					Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	24,68	0,99
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	20,95	0,84
	B	99	004	00	MODULO PER RECINZIONE CON RETE MAGLIA 20x50 CM	m²	0,11000	7,11	0,78
	B	99	005	00	BASE IN CLS PESO KG 28-35	cad	0,04000	7,01	0,28
									2,89
Z 01 03 b					cad	Prezzo + spese			3,65

Z 01 03 c					Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00500	24,68	0,12
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00500	20,95	0,10



B	99	004	00	MODULO PER RECINZIONE CON RETE MAGLIA 20x50 CM	m ²	0,02000	7,11	0,14
B	99	005	00	BASE IN CLS PESO KG 28-35	cad	0,01300	7,01	0,09
								0,46
Z 01 03 c					cad	Prezzo + spese		0,58

04 FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI IN LAMIERA

Z 01 04 a Fornitura e posa con moduli di altezza pari a m 2,00

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	20,95	1,05
B	99	006	00	BASE IN CLS PESO KG 38-40	cad	0,15400	8,38	1,29
B	99	007	00	MODULO PER RECINZIONE CON PANNELLI CIEGHI IN LAMIERA	m ²	1,00000	8,51	8,51
								12,08
Z 01 04 a					m²	Prezzo + spese		15,28

Z 01 04 b Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	24,68	0,25
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	20,95	0,21
B	99	006	00	BASE IN CLS PESO KG 38-40	cad	0,04600	8,38	0,39
B	99	007	00	MODULO PER RECINZIONE CON PANNELLI CIEGHI IN LAMIERA	m ²	0,25000	8,51	2,13
								2,97
Z 01 04 b					m²	Prezzo + spese		3,76

Z 01 04 c Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00300	24,68	0,07
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00300	20,95	0,06
B	99	006	00	BASE IN CLS PESO KG 38-40	cad	0,01700	8,38	0,14
B	99	007	00	MODULO PER RECINZIONE CON PANNELLI CIEGHI IN LAMIERA	m ²	0,02000	8,51	0,17
								0,45
Z 01 04 c					m²	Prezzo + spese		0,57

05 FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE



Z 01 05 a Fornitura e posa per altezza pari a m 2,00

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,17000	23,10	3,93
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,17000	20,95	3,56
	B	07	20	00	FILO DI FERRO ZINCATO MM 2	kg	0,01000	1,06	0,01
	B	99	008	00	PALETTO PER RECINZIONE ZINCATO ALTEZZA MT 2,00	cad	0,35400	7,72	2,73
	B	99	009	00	RETE IN POLIETILENE DI ALTEZZA MT 2,00	m²	1,00000	1,57	1,57
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,01000	42,52	0,43
									12,23
Z 01 05 a					h	Prezzo + spese			15,47

Z 01 05 b Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	23,10	1,16
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	20,95	1,05
	B	07	20	00	FILO DI FERRO ZINCATO MM 2	kg	0,00100	1,06	0,00
	B	99	008	00	PALETTO PER RECINZIONE ZINCATO ALTEZZA MT 2,00	cad	0,09000	7,72	0,69
	B	99	009	00	RETE IN POLIETILENE DI ALTEZZA MT 2,00	m²	0,22000	1,57	0,35
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00100	42,52	0,04
									3,29
Z 01 05 b					h	Prezzo + spese			4,16

Z 01 05 c Nolo per altezza pari a m 2,00

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00300	23,10	0,07
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00300	20,95	0,06
	B	07	20	00	FILO DI FERRO ZINCATO MM 2	kg	0,00100	1,06	0,00
	B	99	008	00	PALETTO PER RECINZIONE ZINCATO ALTEZZA MT 2,00	cad	0,01000	7,72	0,08
	B	99	009	00	RETE IN POLIETILENE DI ALTEZZA MT 2,00	m²	0,02500	1,57	0,04
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00010	42,52	0,00
									0,25
Z 01 05 c					h	Prezzo + spese			0,32

06

FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE IN LEGNO E METALLO PER AREE URBANE

Z 01 06 a Fornitura e posa per altezza pari a m 2,00

						Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	-----	--------	--------



A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	20,95	2,30
B	99	010	00	MODULO PER RECINZIONE IN PANNELLI CIECHI IN LEGNO E METALLO	m²	1,00000	11,12	11,12
B	99	021	00	BASE IN CLS PER MODULI PREFABBRICATI PERO KG 48-52	cad	0,14800	17,08	2,53
								18,67
Z 01 06 a					cad	Prezzo + spese		23,61

Z 01 06 b				Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02900	24,68	0,72
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02800	20,95	0,59
B	99	010	00	MODULO PER RECINZIONE IN PANNELLI CIECHI IN LEGNO E METALLO	m²	0,25000	11,12	2,78
B	99	021	00	BASE IN CLS PER MODULI PREFABBRICATI PERO KG 48-52	cad	0,03000	17,08	0,51
								4,59
Z 01 06 b					cad	Prezzo + spese		5,81

Z 01 06 c				Nolo per altezza pari a m 2,00				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00900	24,68	0,22
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00900	20,95	0,19
B	99	010	00	MODULO PER RECINZIONE IN PANNELLI CIECHI IN LEGNO E METALLO	m²	0,02000	11,12	0,22
B	99	021	00	BASE IN CLS PER MODULI PREFABBRICATI PERO KG 48-52	cad	0,01100	17,08	0,19
								0,82
Z 01 06 c					cad	Prezzo + spese		1,04

07	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO
-----------	--

Z 01 07 a				Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,50000	24,68	37,02
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,50000	20,95	31,43
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	90,00000	0,55	49,50
B	99	032	00	BOX DI CANTIERE USO SPOGLIATOIO DIMENSIONI 2,40X6,40X2,40	cad	0,02800	3.852,00	107,86
C	02	02	b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 1, Rck 30 N/mm²	m³	1,50000	59,65	89,48



	D	01	07	a	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12	h	0,14480	35,14	5,09
	D	03	01	a	AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 20 FINO A T. 30	h	1,00000	50,44	50,44
									370,80
Z	01	07	a		h		Prezzo + spese		469,07

Z 01 07 b Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16000	24,68	3,95
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15600	20,95	3,27
	B	99	032	00	BOX DI CANTIERE USO SPOGLIATOIO DIMENSIONI 2,40X6,40X2,40	cad	0,02800	3.852,00	107,86
									115,07
Z	01	07	b		cad		Prezzo + spese		145,57

Z 01 07 c Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo primo mese

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,50000	24,68	37,02
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,50000	20,95	31,43
	B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	76,00000	0,55	41,80
	B	99	043	00	BOX DI CANTIERE USO SPOGLIATOIO DIMENSIONI 2,40X5,40X2,40	cad	0,02800	3.390,00	94,92
	C	02	02	b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 1, Rck 30 N/mm ²	m ³	1,28000	59,65	76,35
	D	01	07	a	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12	h	0,14700	35,14	5,17
	D	03	01	a	AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 20 FINO A T. 30	h	1,00000	50,44	50,44
									337,12
Z	01	07	c		h		Prezzo + spese		426,46

Z 01 07 d Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	24,68	2,96
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11900	20,95	2,49
	B	99	043	00	BOX DI CANTIERE USO SPOGLIATOIO DIMENSIONI 2,40X5,40X2,40	cad	0,02800	3.390,00	94,92
									100,37
Z	01	07	d		cad		Prezzo + spese		126,97

08 FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI
Z 01 08 a Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,80700	24,68	69,28
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,00000	20,95	62,85
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	90,00000	0,55	49,50
B	99	054	00	BOX DI CANTIERE USO SERVIZI IGIENICO SANITARI DIM. 2,40X6,40X2,40	cad	0,02800	4.120,00	115,36
C	02	02	b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 1, Rck 30 N/mm ²	m ³	1,50000	59,65	89,48
D	01	07	a	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12	h	0,14480	35,14	5,09
D	03	01	a	AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 20 FINO A T. 30	h	1,00000	50,44	50,44
								441,99
Z 01 08 a				h			Prezzo + spese	559,12

Z 01 08 b Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,60400	24,68	39,59
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,50000	20,95	31,43
B	99	054	00	BOX DI CANTIERE USO SERVIZI IGIENICO SANITARI DIM. 2,40X6,40X2,40	cad	0,02800	4.120,00	115,36
								186,37
Z 01 08 b				cad			Prezzo + spese	235,76

Z 01 08 c Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo primo mese

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,73000	24,68	67,38
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,70000	20,95	56,57
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	76,00000	0,55	41,80
B	99	065	00	BOX DI CANTIERE USO SERVIZI IGIENICO SANITARI DIM. 2,40X5,40X2,40	cad	0,02800	3.656,00	102,37
C	02	02	b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 1, Rck 30 N/mm ²	m ³	1,28000	59,65	76,35
D	01	07	a	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12	h	0,14500	35,14	5,10
D	03	01	a	AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 20 FINO A T. 30	h	1,00000	50,44	50,44
								400,00
Z 01 08 c				h			Prezzo + spese	506,00



Z 01 08 d					Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,30000	24,68	32,08
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,37200	20,95	28,74
	B	99	065	00	BOX DI CANITERE USO SERVIZI IGIENICO SANITARI DIM. 2,40X5,40X2,40	cad	0,02800	3.656,00	102,37
									163,20
Z 01 08 d					cad	Prezzo + spese		206,44	

09	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI
----	--

Z 01 09 a					Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,50000	24,68	37,02
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,50000	20,95	31,43
	B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	60,00000	0,55	33,00
	B	99	076	00	BOX DI CANITERE USO SERVIZI IGIENICO SANITARI DIM. 2,40X2,70X2,40	cad	0,02800	1.854,00	51,91
	C	02	02	b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 1, Rck 30 N/mm ²	m ³	0,90000	59,65	53,69
	D	01	07	a	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12	h	0,15900	35,14	5,59
	D	03	01	a	AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 20 FINO A T. 30	h	1,00000	50,44	50,44
									263,07
Z 01 09 a					h	Prezzo + spese			332,78

Z 01 09 b					Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,43000	24,68	35,29
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,42400	20,95	29,83
	B	99	076	00	BOX DI CANITERE USO SERVIZI IGIENICO SANITARI DIM. 2,40X2,70X2,40	cad	0,02800	1.854,00	51,91
									117,04
Z 01 09 b					cad	Prezzo + spese			148,05

10	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO MENSA
----	---

Z 01 10 a					Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese			
						Qta	Prezzo	Valore



A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,80000	24,68	44,42
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,80000	20,95	37,71
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	90,00000	0,55	49,50
B	99	087	00	BOX DI CANTIERE USO MENSA DIM. 2,40X6,40X2,40	cad	0,02800	4.005,00	112,14
C	02	02	b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 1, Rck 30 N/mm ²	m ³	1,50000	59,65	89,48
D	01	07	a	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12	h	0,10100	35,14	3,55
D	03	01	a	AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 20 FINO A T. 30	h	0,90000	50,44	45,40
								382,19
Z	01	10	a		h		Prezzo + spese	483,48

Z 01 10 b Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,28000	24,68	6,91
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,27600	20,95	5,78
B	99	087	00	BOX DI CANTIERE USO MENSA DIM. 2,40X6,40X2,40	cad	0,02800	4.005,00	112,14
								124,83
Z	01	10	b		cad		Prezzo + spese	157,91

11

FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE PRONTO SOCCORSO

Z 01 11 a Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,30000	24,68	56,76
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,30000	20,95	48,19
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	90,00000	0,55	49,50
B	99	098	00	BOX DI CANTIERE USO CAMERA PER PRONTO SOCCORSO DIM. 2,40X6,40X2,40	cad	0,02800	4.150,00	116,20
C	02	02	b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 1, Rck 30 N/mm ²	m ³	1,50000	59,65	89,48
D	01	07	a	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12	h	0,13550	35,14	4,76
D	03	01	a	AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 20 FINO A T. 30	h	1,10000	50,44	55,48
								420,37
Z	01	11	a		h		Prezzo + spese	531,77

Z 01 11 b					Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,03000	24,68	25,42
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,03000	20,95	21,58
B	99	09	00	BOX DI CANTIERE USO CAMERA PER PRONTO SOCCORSO DIM. 2,40X6,40X2,40	cad	0,02800	4.150,00	116,20
								163,20
Z 01 11 b					cad	Prezzo + spese		206,45

12	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI
-----------	--

Z 01 12 a					Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00000	24,68	24,68
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00000	20,95	20,95
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	90,00000	0,55	49,50
B	99	10	00	BOX DI CANTIERE USO UFFICIO RIUNIONI SICUREZZA NEL CANTIERE DIM. 2,40X6,40X2,40	cad	0,02800	3.265,00	91,42
C	02	02	b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 1, Rck 30 N/mm ²	m ³	1,50000	59,65	89,48
D	01	07	a	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12	h	0,10000	35,14	3,51
D	03	01	a	AUTOGRU AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA CON PORTATA OLTRE T. 20 FINO A T. 30	h	0,76700	50,44	38,69
								318,23
Z 01 12 a					h	Prezzo + spese		402,56

Z 01 12 b					Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)			
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16500	24,68	4,07
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,17000	20,95	3,56
B	99	10	00	BOX DI CANTIERE USO UFFICIO RIUNIONI SICUREZZA NEL CANTIERE DIM. 2,40X6,40X2,40	cad	0,02800	3.265,00	91,42
								99,05
Z 01 12 b					cad	Prezzo + spese		125,30

13	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA
-----------	--

Z 01 13 00 Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	24,68	0,49
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	20,95	0,42
B	99	120	00	TRANSENNA IN SCATOLARE	m	0,07000	19,14	1,34
D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,01000	44,75	0,45
								2,70
Z 01 13 00					h		Prezzo + spese	3,42

14 NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI

Z 01 14 00 Delimitazione costituita da paletti mobili, di diametro mm 40 posto su base in moplen e cemento, disposti a distanza di due metri e catena in moplen bicolore (bianco/rossa o giallo/nera) di dimensione dell'anello mm 5x20x30. Costo mensile.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	24,68	0,25
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	20,95	0,21
B	99	131	00	DELIMITAZIONE CONPALETTI MOBILI E CATENA CON ANELLO MM 5X20X30	m	0,07000	9,70	0,68
D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,01000	44,75	0,45
								1,58
Z 01 14 00					h		Prezzo + spese	2,00

15 NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI

Z 01 15 00 Delimitazione costituita da paletti mobili, di diametro mm 40 posto su base in moplen e cemento, disposti a distanza di due metri e catena in moplen bicolore (bianco/rossa o giallo/nera) di dimensione dell'anello mm 6x24x39. Costo mensile.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	24,68	0,25
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	20,95	0,21
B	99	142	00	DELIMITAZIONE CON PALETTI MOBILI E CATENA CON ANELLO MM 6X24X39	m	0,07000	14,80	1,04
D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,01000	44,75	0,45
								1,94
Z 01 15 00					h		Prezzo + spese	2,45

16 NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI NEW JERSEY IN POLIETILENE

Z 01 16 00 Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera. Costo mensile.

						Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12100	24,68
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	20,95
	B	99	152	00	BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA	m	0,08000	33,00
	D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,05000	44,75
								10,17
Z 01 16 00					h		Prezzo + spese	12,86

17 NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI NEW JERSEY IN CALCESTRUZZO

Z 01 17 00 Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate in calcestruzzo tipo new-jersey, di altezza non inferiore a 100 cm e barre per serraggio. Costo mensile

						Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	24,68
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	20,95
	B	99	163	00	BARRIERA PREFABBRICATA	m	0,08000	38,10
	D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,05800	44,75
								12,03
Z 01 17 00					h		Prezzo + spese	15,22

18 NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE AREA DI LAVORO CON PALETTI

Z 01 18 00 Delimitazione aree di lavoro tramite paletti alti cm 90 con base metallica di diametro mm 300, posti alla distanza di un metro, e catena colore bianco/rosso. Costo mensile.

						Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	24,68
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	20,95
	B	99	174	00	DELIMITAZIONE AREE DI LAVORO	m	0,08000	12,35
	D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,01000	44,75
								2,35
Z 01 18 00					h		Prezzo + spese	2,97

19 DELIMITAZIONE CON CONI SEGNALETICI

Z 01 19 00 Delimitazione di area stradale con coni segnaletici per cantiere in gomma pesante colore bianco/rosso o giallo/nero, appoggiati sul manto stradale ogni due metri. Costo per tutta la durata dei lavori.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	24,68	0,25
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	20,95	0,21
	B	99	179	00	DELIMITAZIONE AREE STRADALI	m	0,08000	4,48	0,36
									0,81
Z	01	19	00		m	Prezzo + spese			1,03

20
DELIMITAZIONE IN ACCIAIO-LEGNO E RETE PLASTIFICATA

Z 01 20 00

Delimitazione e protezione di area di transito costituita da ferri tondi da mm 20 infissi nel terreno e da due correnti orizzontali di tavole di legno dello spessore di cm 2.5 e rete plastica arancione. Costo per tutta la durata dei lavori.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	20,95	1,05
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m³	0,02500	257,20	6,43
	B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	4,90000	0,55	2,70
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,10000	0,83	0,08
	B	99	002	00	RETE DI PLASTICA STAMPATA	m²	2,00000	1,48	2,96
									14,45
Z	01	20	00		m²		Prezzo + spese		18,28

21
DELIMITAZIONE E CONFINAMENTO AREA CON LIVELLO DI RUMORE SUPERIORE A 90 dBA

Z 01 21 00

Delimitazione e confinamento di aree di lavoro con livello di rumore superiore 90 dB(A), eseguita con paletti metallici infissi nel terreno, nastro bicolore in plastica e cartello indicatore. Costo per un anno.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03000	24,68	0,74
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03000	20,95	0,63
	B	99	180	00	DELIMITAZIONE E CONFINAMENTO DI AREE DI LAVORO	m	0,50000	4,60	2,30
									3,67
Z	01	21	00		m		Prezzo + spese		4,64

22
DELINEATORE STRADALE FLESSIBILE IN GOMMA

Z 01 22 00

Fornitura e posa in opera con idoneo collante di delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II, per segnalazione ed evidenzionedi zone o aree di lavoro, deviazioni, incanalamenti ed indicazione di sensi di marcia

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03000	23,10	0,69
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	20,95	0,42
	B	99	181	00	DELINEATORE FLESSIBILE IN GOMMA BIFACCIALE	cad	1,00000	4,33	4,33
									5,44
Z	01	22	00		cad		Prezzo + spese		6,88

23

PANNELLO DELINEATORE PER BORDI LONGITUDINALI ZONE DI LAVORO

Z 01 23 a	di margine altezza cm 105 rifrangenza di classe I
-----------	---

	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,13000	23,10	3,00
	B	99	182	00	DELINEATORE DI MARGINE	cad	0,08300	6,90	0,57
									3,58
Z 01 23 a					cad	Prezzo + spese			4,52

Z	01	23	b	delineatore di galleria
---	----	----	---	-------------------------

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,13000	23,10	3,00
	B	99	183	00	DELINEATORE DI GALLERIA	cad	0,08300	28,00	2,32
									5,33
Z	01	23	b		cad		Prezzo + spese		6,74

Z 01 23 c	delineatore di strade di montagna altezza cm 300
-----------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,13000	23,10	3,00
	B	99	184	00	DELINERATORE DI STRADE DI MONTAGNA	cad	0,08300	15,38	1,28
									4,28
Z	01	23	c		cad		Prezzo + spese		5,41

Z	01	23	d	delineatore di curva stretta o tornante
---	----	----	---	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,13000	23,10	3,00
	B	99	185	00	DELINEATORE DI CURVA STRETTA O TORNANTE	cad	0,08300	58,85	4,88
									7,89

Z 01 23 d	cad	Prezzo + spese	9,98
------------------	------------	-----------------------	-------------

Z 01 23 e					delineatore di intersezione a T				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,13000	23,10	3,00
	B	99	186	00	DELINEATORE DI INTERSEZIONE A T	cad	0,08300	58,85	4,88
									7,89
Z 01 23 e					cad	Prezzo + spese			9,98

Z 01 23 f					delineatore modulare di curva da cm 60 di lato				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,13000	23,10	3,00
	B	99	187	00	DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 60 DI LATO	cad	0,08300	15,50	1,29
									4,29
Z 01 23 f					cad	Prezzo + spese			5,43

Z 01 23 g					delineatore modulare di curva da cm 90 di lato				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,13000	23,10	3,00
	B	99	188	00	DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 90 DI LATO	cad	0,08300	35,23	2,92
									5,93
Z 01 23 g					cad	Prezzo + spese			7,50

Z 01 23 h					delineatore di accesso di altezza cm 100				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,13000	23,10	3,00
	B	99	189	00	DELINEATORE MODULARE DI ACCESSO DA CM 100 DI LATO	cad	0,08300	19,48	1,62
									4,62
Z 01 23 h					cad	Prezzo + spese			5,84

24	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RALLENTATORI DI VELOCITA'
-----------	---

Z 01 24 a					dimensione modulo cm 47,5x60 dosso di altezza cm 3				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	24,68	3,46
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	20,95	2,93



	B	99	190	00	RALLENTATORI DI VELOCITA' CM 47,5X60 DOSSO H 3	cad	1,00000	37,68	37,68
									44,07
Z	01	24	a			cad		Prezzo + spese	55,75

Z 01 24 b dimensione modulo cm 50x90 dosso di altezza cm 5

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	24,68	3,46
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	20,95	2,93
	B	99	191	00	RALLENTATORI DI VELOCITA' CM 50X90 DOSSO H 5	cad	1,00000	45,00	45,00
									51,39
Z	01	24	b			cad		Prezzo + spese	65,01

Z 01 24 c dimensione modulo cm 50x120 dosso di altezza cm 7

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	24,68	3,46
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	20,95	2,93
	B	99	192	00	RALLENTATORI DI VELOCITA' CM 50X120 DOSSO H 7	cad	1,00000	52,04	52,04
									58,43
Z	01	24	c			cad		Prezzo + spese	73,91

25 CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA

Z 01 25 a sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	23,10	1,62
	B	99	193	00	CARTELLI DI DIVIETO 125X125 MM VISIBILITA' 4 M	cad	1,00000	1,12	1,12
									2,74
Z	01	25	a			cad		Prezzo + spese	3,46

Z 01 25 b sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	23,10	1,62
	B	99	194	00	CARTELLI DI DIVIETO 270X270 MM VISIBILITA' 10 M	cad	1,00000	2,34	2,34
									3,96
Z	01	25	b			cad		Prezzo + spese	5,01

Z 01 25 c sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m									
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	23,10	2,31
	B	99	195	00	CARTELLI DI DIVIETO 333X333 MM VISIBILITA' 12 M	cad	1,00000	3,23	3,23
									5,54
Z 01 25 c					cad		Prezzo + spese		7,01

Z 01 25 d sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m									
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	23,10	2,31
	B	99	196	00	CARTELLI DI DIVIETO 500X500 MM VISIBILITA' 18 M	cad	1,00000	7,05	7,05
									9,36
Z 01 25 d					cad		Prezzo + spese		11,84

Z 01 25 e sfondo bianco 125x333 mm visibilità 4 m									
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
	B	99	197	00	CARTELLI DI DIVIETO 125X333 MM VISIBILITA' 12 M	cad	1,00000	1,71	1,71
									3,10
Z 01 25 e					cad		Prezzo + spese		3,92

Z 01 25 f sfondo bianco 500x333 mm visibilità 12 m									
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	23,10	2,31
	B	99	198	00	CARTELLI DI DIVIETO 500X333 MM VISIBILITA' 12 M	cad	1,00000	4,53	4,53
									6,84
Z 01 25 f					cad		Prezzo + spese		8,65

Z 01 25 g sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m									
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	23,10	2,31
	B	99	199	00	CARTELLI DI DIVIETO 666X500 MM VISIBILITA' 18 M	cad	1,00000	9,52	9,52
									11,83
Z 01 25 g					cad		Prezzo + spese		14,96

Z 01 25 h					sfondo bianco 120x170 mm visibilità 4 m				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
	B	99	20	00	CARTELLI DI DIVIETO 120X170 MM VISIBILITA' 4 M	cad	1,00000	1,60	1,60
									2,99
Z 01 25 h						cad	Prezzo + spese		3,78

Z 01 25 i sfondo bianco 160x230 mm visibilità 6 m									
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
	B	99	201	00	CARTELLI DI DIVIETO 160X230 MM VISIBILITA' 6 M	cad	1,00000	2,34	2,34
									3,73
Z 01 25 i						cad	Prezzo + spese		4,71

Z 01 25 j sfondo bianco 270x370 mm visibilità 10 m									
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
	B	99	202	00	CARTELLI DI DIVIETO 270X370 MM VISIBILITA' 10 M	cad	1,00000	3,84	3,84
									5,23
Z 01 25 j						cad	Prezzo + spese		6,61

Z 01 25 k sfondo bianco 440x660 mm visibilità 16 m									
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	23,10	2,31
	B	99	203	00	CARTELLI DI DIVIETO 440X660 MM VISIBILITA' 10 M	cad	1,00000	3,93	3,93
									6,24
Z 01 25 k						cad	Prezzo + spese		7,89

26	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA
----	---------------------------------------

Z 01 26 a					sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
	B	99	204	00	CARTELLI DI PERICOLO LATO TRIANGOLO 140 MM VISIBILITA' 4 M	cad	1,00000	1,16	1,16
									2,55

[illegible]

Z 01 26 b	sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m
-----------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
	B	99	20	00	CARTELLI DI PERICOLO LATO TRIANGOLO 350 MM VISIBILITA' 10 M	cad	1,00000	2,52	2,52
									3,91
Z	01	26	b		cad		Prezzo + spese		4,94

Z 01 26 c	sfondo giallo triangolare con lato da 580 mm visibilità 16 m
-----------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	23,10	2,31
	B	99	20€	00	CARTELLI DI PERICOLO LATO TRIANGOLO 580 MM VISIBILITA' 16 M	cad	1,00000	5,00	5,00
									7,31
Z 01 26 c					cad	Prezzo + spese			9,25

Z 01 26 d	sfondo giallo 125 x 333 mm visibilità 4 m
-----------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
	B	99	207	00	CARTELLI DI PERICOLO 125x333 MM VISIBILITA' 4 M	cad	1,00000	1,71	1,71
									3,10
Z 01 26 d					cad	Prezzo + spese			3,92

Z 01 26 e sfondo giallo 333 x 500 mm visibilità 10 m

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	23,10	2,31
	B	99	20	e	CARTELLI DI PERICOLO 333x500 MM VISIBILITA' 10 M	cad	1,00000	4,30	4,30
									6,61
Z	01	26	e		cad		Prezzo + spese		8,36

Z	01	26	f	sfondo giallo 500 x 666 mm visibilità 16 m
---	----	----	---	--

[illegible]

[illegible]

Z 01 26 g					sfondo bianco ed indicazione in giallo 150 x 150 mm visibilità 4 m				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
	B	99	21C	00	CARTELLI DI PERICOLO 150x150 MM VISIBILITA' 4 M	cad	1,00000	1,69	1,69
									3,08
Z 01 26 g					cad	Prezzo + spese			3,89

Z 01 26 h sfondo bianco ed indicazione in giallo 220 x 220 mm visibilità 6 m									
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
	B	99	211	00	CARTELLI DI PERICOLO 220x220 MM VISIBILITA' 6 M	cad	1,00000	2,30	2,30
									3,69
Z 01 26 h						cad	Prezzo + spese		4,66

Z 01 26 i					sfondo bianco ed indicazione in giallo 360 x 360 mm visibilità 10 m				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	23,10	2,31
	B	99	212	00	CARTELLI DI PERICOLO 360x360 MM VISIBILITA' 10 M	cad	1,00000	3,99	3,99
									6,30
Z 01 26 i					cad	Prezzo + spese			7,97

Z 01 26 j sfondo giallo per indicazione di pericolo 500 x 330 mm									
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	23,10	2,31
	B	99	213	00	CARTELLI DI PERICOLO 500x330 MM	cad	1,00000	4,55	4,55
									6,86
Z 01 26 j						cad	Prezzo + spese		8,68

Z 01 26 k					sfondo bianco per indicazione di pericolo 300 x 200 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
	B	99	214	00	CARTELLI DI PERICOLO 300x200 MM	cad	1,00000	2,52	2,52
									3,91

Z	01	26	k		cad	Prezzo + spese	4,94
----------	-----------	-----------	----------	--	------------	-----------------------	-------------

27	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA
-----------	---

Z	01	27	a	sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m			
----------	-----------	-----------	----------	---	--	--	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
	B	99	215	00	CARTELLI DI OBBLIGO 125X125 MM VISIBILITA' 4 M	cad	1,00000	1,28	1,28
									2,67
Z	01	27	a			cad	Prezzo + spese		3,37

Z	01	27	b	sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m			
----------	-----------	-----------	----------	--	--	--	--

					Crono bianco 270x270 mm visibilita' 10 m				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
	B	99	216	00	CARTELLI DI OBBLIGO 270X270 MM VISIBILITA' 10 M	cad	1,00000	2,19	2,19
									3,58
Z 01 27 b						cad	Prezzo + spese		4,52

Z	01	27	c	sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m			
----------	-----------	-----------	----------	--	--	--	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
	B	99	217	00	CARTELLI DI OBBLIGO 333X333 MM VISIBILITA' 12 M	cad	1,00000	3,71	3,71
									5,10
Z	01	27	c		cad		Prezzo + spese		6,45

Z	01	27	d	sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m			
----------	-----------	-----------	----------	--	--	--	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	23,10	2,31
	B	99	218	00	CARTELLI DI OBBLIGO 500X500 MM VISIBILITA' 18 M	cad	1,00000	6,67	6,67
									8,98
Z	01	27	d		cad		Prezzo + spese		11,36

Z	01	27	e	sfondo bianco 125x333 mm visibilità 4 m			
----------	-----------	-----------	----------	---	--	--	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39



	B	99	219	00	CARTELLI DI OBBLIGO 125x333 MM VISIBILITA' 4 M	cad	1,00000	1,86	1,86
									3,25
Z	01	27	e			cad		Prezzo + spese	4,11

Z	01	27	f	sfondo bianco 500x333 mm visibilità 12 m					
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	23,10	2,31
	B	99	220	00	CARTELLI DI OBBLIGO 500x333 MM VISIBILITA' 12 M	cad	1,00000	5,27	5,27
									7,58
Z	01	27	f			cad		Prezzo + spese	9,59

Z	01	27	g	sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m					
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	23,10	2,31
	B	99	221	00	CARTELLI DI OBBLIGO 660x500 MM VISIBILITA' 18 M	cad	1,00000	9,61	9,61
									11,92
Z	01	27	g			cad		Prezzo + spese	15,08

Z	01	27	h	sfondo bianco 120x150 mm					
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
	B	99	222	00	CARTELLI DI OBBLIGO 120x150 MM	cad	1,00000	1,66	1,66
									3,05
Z	01	27	h			cad		Prezzo + spese	3,85

Z	01	27	i	sfondo bianco 170x220 mm					
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
	B	99	223	00	CARTELLI DI OBBLIGO 170x220 MM	cad	1,00000	2,34	2,34
									3,73
Z	01	27	i			cad		Prezzo + spese	4,71

Z	01	27	j	sfondo bianco 270x330 mm					
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
	B	99	224	00	CARTELLI DI OBBLIGO 270x330 MM	cad	1,00000	3,72	3,72

[illegible]

28	CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA
----	---

Z 01 28 a sfondo bianco 120x120 mm visibilità 4 m									
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
	B	99	22E	00	CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 120X120 MM VISIBILITA' 4 M	cad	1,00000	1,22	1,22
									2,61
Z 01 28 a						cad	Prezzo + spese		3,30

Z 01 28 b sfondo bianco 160x160 mm visibilità 6 m									
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
	B	99	226	00	CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 160X160 MM VISIBILITA' 6 M	cad	1,00000	1,44	1,44
									2,83
Z 01 28 b						cad	Prezzo + spese		3,57

Z 01 28 c sfondo bianco 250x250 mm visibilità 10 m									
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
	B	99	227	00	CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 250X250 MM VISIBILITA' 10 M	cad	1,00000	1,76	1,76
									3,15
Z 01 28 c						cad	Prezzo + spese		3,98

Z 01 28 d sfondo bianco 400x400 mm visibilità 16 m									
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	23,10	2,31
	B	99	22E	00	CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 400X400 MM VISIBILITA' 16 M	cad	1,00000	4,53	4,53
									6,84
Z 01 28 d						cad	Prezzo + spese		8,65

Z 01 28 e sfondo bianco 500x500 mm visibilità 22 m									
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	23,10	2,31
	B	99	22	00	CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 500X500 MM VISIBILITA' 22 M	cad	1,00000	6,55	6,55
									8,86
Z 01 28 e						cad	Prezzo + spese		11,21

Z 01 28 f					sfondo bianco 145x120 mm visibilità 4 m				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
	B	99	23C	00	CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 145X120 MM VISIBILITA' 4 M	cad	1,00000	1,41	1,41
									2,80
Z 01 28 f					cad	Prezzo + spese			3,54

Z 01 28 g sfondo bianco 160x210 mm visibilità 6 m									
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
	B	99	231	00	CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 160X210 MM VISIBILITA' 6 M	cad	1,00000	1,62	1,62
									3,01
Z 01 28 g						cad	Prezzo + spese		3,80

Z 01 28 h sfondo bianco 250x310 mm visibilità 10 m									
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
	B	99	232	00	CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 250X310 MM VISIBILITA' 10 M	cad	1,00000	2,01	2,01
									3,40
Z 01 28 h						cad	Prezzo + spese		4,30

[illegible]



Z 01 28 i	cad	Prezzo + spese	9,60
------------------	------------	-----------------------	-------------

Z 01 28 j					sfondo bianco 500x630 mm visibilità 22 m				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	23,10	2,31
	B	99	234	00	CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 500X630 MM VISIBILITA' 22 M	cad	1,00000	8,55	8,55
									10,86
Z 01 28 j					cad	Prezzo + spese			13,74

Z 01 28 k					sfondo bianco 300x200 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
	B	99	235	00	CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 300x200 MM	cad	1,00000	2,01	2,01
									3,40
Z 01 28 k					cad	Prezzo + spese			4,30

29	CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICUREZZA
-----------	--

Z 01 29 a										Sfondo bianco 120 x 120 mm visibilità 4 m																													
															Qta					Prezzo					Valore														
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.					h					0,06000					23,10					1,39														
	B	99	236	00	CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO 120x120 MM VISIBILITA' 4 M					cad					1,00000					1,19					1,19														
																									2,58														
Z 01 29 a										cad										Prezzo + spese										3,26									

Z 01 29 b					Sfondo bianco 160 x 160 mm visibilità 6 m				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
	B	99	237	00	CARTELLI PER INDICAZIONI DI SALVATAGGIO 160X160 MM VISIBILITA' 6 M	cad	1,00000	1,37	1,37
									2,76
Z 01 29 b					cad	Prezzo + spese			3,49

Z 01 29 c	Sfondo bianco 250 x 250 mm visibilità 10 m				
			Qta	Prezzo	Valore



	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
	B	99	238	00	CARTELLI PER INDICAZIONI DI SALVATAGGIO 250X250 MM VISIBILITA' 10 M	cad	1,00000	1,52	1,52
									2,91
Z	01	29	c			cad	Prezzo + spese		3,68

Z 01 29 d Sfondo bianco 400 x 400 mm visibilità 16 m

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	23,10	2,31
	B	99	239	00	CARTELLI PER INDICAZIONI DI SALVATAGGIO 400X400 MM VISIBILITA' 16 M	cad	1,00000	4,51	4,51
									6,82
Z	01	29	d			cad	Prezzo + spese		8,63

Z 01 29 e Sfondo bianco 500 x 500 mm visibilità 22 m

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	23,10	2,31
	B	99	240	00	CARTELLI PER INDICAZIONI DI SALVATAGGIO 500X500 MM VISIBILITA' 22 M	cad	1,00000	6,64	6,64
									8,95
Z	01	29	e			cad	Prezzo + spese		11,32

Z 01 29 f Sfondo bianco 145 x 120 mm visibilità 4 m

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
	B	99	241	00	CARTELLI PER INDICAZIONI DI SALVATAGGIO 145X120 MM VISIBILITA' 4 M	cad	1,00000	1,36	1,36
									2,75
Z	01	29	f			cad	Prezzo + spese		3,47

Z 01 29 g Sfondo bianco 160 x 210 mm visibilità 6 m

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
	B	99	242	00	CARTELLI PER INDICAZIONI DI SALVATAGGIO 160X210 MM VISIBILITA' 6 M	cad	1,00000	1,70	1,70
									3,09
Z	01	29	g			cad	Prezzo + spese		3,90



Z 01 29 h Sfondo bianco 250 x 310 mm visibilità 10 m					
				Qta	Prezzo
					Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h
				0,06000	23,10
B	99	243	00	CARTELLI PER INDICAZIONI DI SALVATAGGIO 250X310 MM VISIBILITA' 10 M	cad
				1,00000	2,01
					3,40
Z 01 29 h				cad	Prezzo + spese
					4,30

Z 01 29 i Sfondo bianco 400 x 500 mm visibilità 16 m					
				Qta	Prezzo
					Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h
				0,10000	23,10
B	99	244	00	CARTELLI PER INDICAZIONI DI SALVATAGGIO 400X500 MM VISIBILITA' 16 M	cad
				1,00000	5,29
					7,60
Z 01 29 i				cad	Prezzo + spese
					9,61

Z 01 29 j Sfondo bianco 500 x 630 mm visibilità 22 m					
				Qta	Prezzo
					Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h
				0,10000	23,10
B	99	245	00	CARTELLI PER INDICAZIONI DI SALVATAGGIO 500X630 MM VISIBILITA' 22 M	cad
				1,00000	8,55
					10,86
Z 01 29 j				cad	Prezzo + spese
					13,74

Z 01 29 k Sfondo bianco 200 x 400 mm					
				Qta	Prezzo
					Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h
				0,06000	23,10
B	99	246	00	CARTELLI PER INDICAZIONI DI SALVATAGGIO 200X400 MM	cad
				1,00000	2,62
					4,01
Z 01 29 k				cad	Prezzo + spese
					5,07

30	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE
----	---

Z 01 30 a di lato 60 cm rifrangenza classe I					
				Qta	Prezzo
					Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h
				0,07500	23,10
B	99	247	00	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE LATO 60 CM CLASSE I	cad
				0,09000	7,88
					0,71

[illegible]

Z 01 30 b di lato 90 cm rifrangenza classe I

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07500	23,10	1,73
	B	99	24	00	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE LATO 90 CM CLASSE I	cad	0,09000	11,33	1,02
									2,75
Z	01	30	b		cad		Prezzo + spese		3,48

Z 01 30 c di lato 120 cm rifrangenza classe I

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07500	23,10	1,73
	B	99	24	00	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE LATO 120 CM CLASSE I	cad	0,09000	25,65	2,31
									4,04
Z 01 30 c						cad	Prezzo + spese		5,11

Z 01 30 d di lato 60 cm rifrangenza classe II

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07500	23,10	1,73
	B	99	25C	00	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE LATO 60 CM CLASSE II	cad	0,09000	13,23	1,19
									2,92
Z	01	30	d		cad		Prezzo + spese		3,70

Z 01 30 e di lato 90 cm rifrangenza classe II

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07500	23,10	1,73
	B	99	251	00	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE LATO 90 CM CLASSE II	cad	0,09000	16,09	1,45
									3,18
Z	01	30	e		cad		Prezzo + spese		4,02

Z 01 30 f di lato 120 cm rifrangenza classe II

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07500	23,10	1,73
	B	99	252	00	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE LATO 120 CM CLASSE II	cad	0,09000	35,16	3,16

[illegible]

31	CARTELLLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE
----	--

Z 01 31 a					di diametro 60 cm, rifrangenza classe I				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07500	23,10	1,73
	B	99	011	00	CARTELLO CIRCOLARE CON BULLONI PER FISSAGGIO DA 60 CM DI DIAMETRO CLASSE I	cad	0,09000	16,04	1,44
									3,18
Z 01 31 a					cad	Prezzo + spese		4,02	

Z 01 31 b di diametro 90 cm, rifrangenza classe I									
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07500	23,10	1,73
	B	99	012	00	CARTELLO CIRCOLARE CON BULLONI PER FISSAGGIO DA 90 CM DI DIAMETRO CLASSE I	cad	0,09000	28,14	2,53
									4,27
Z 01 31 b						cad	Prezzo + spese		5,40

Z 01 31 c di diametro 60 cm, rifrangenza classe II									
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07500	23,10	1,73
	B	99	013	00	CARTELLO CIRCOLARE CON BULLONI PER FISSAGGIO DA 60 CM DI DIAMETRO CLASSE II	cad	0,09000	15,40	1,39
									3,12
Z 01 31 c						cad	Prezzo + spese		3,94

Z 01 31 d di diametro 90 cm, rifrangenza classe II									
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07500	23,10	1,73
	B	99	014	00	CARTELLO CIRCOLARE CON BULLONI PER FISSAGGIO DA 90 CM DI DIAMETRO CLASSE II	cad	0,09000	32,03	2,88
									4,62
Z 01 31 d						cad	Prezzo + spese		5,84

32 CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE

Z 01 32 a		di dimensioni 90x135 cm							
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08800	23,10	2,03
	B	99	015	00	CARTELLO RETTANGOLARE CON BULLONI PER FISSAGGIO DI DIM. 90X135 CM	cad	0,09000	53,04	4,77
									6,81
Z 01 32 a						cad	Prezzo + spese		8,61

Z 01 32 b		di dimensioni 180x200 cm							
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	23,10	2,08
	B	99	016	00	CARTELLO RETTANGOLARE CON BULLONI PER FISSAGGIO DI DIM. 180X200 CM	cad	0,08300	203,56	16,90
									18,97
Z 01 32 b						cad	Prezzo + spese		24,00

33 PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE

Z 01 33 a		di dimensioni 90x250 cm							
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	23,10	2,08
	B	99	017	00	PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE CON BULLONI PER FISSAGGIO DI DIM. 90X250 CM	cad	0,08100	341,32	27,65
									29,73
Z 01 33 a						cad	Prezzo + spese		37,60

Z 01 33 b		di dimensioni 135x365 cm							
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	23,10	2,08
	B	99	018	00	PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE CON BULLONI PER FISSAGGIO DI DIM. 135X365 CM	cad	0,08080	443,86	35,86
									37,94
Z 01 33 b						cad	Prezzo + spese		48,00

Z 01 33 c		di dimensioni 135x180 cm							
-----------	--	--------------------------	--	--	--	--	--	--	--

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	23,10	2,08
B	99	019	00	PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE CON BULLONI PER FISSAGGIO DI DIAM. 135X180 CM	cad	0,08150	366,65	29,88
								31,96
Z	01	33	c		cad		Prezzo + spese	40,43

Z 01 33 d di dimensioni 200x270 cm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	23,10	2,08
B	99	020	00	PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE CON BULLONI PER FISSAGGIO DI DIAM. 200x270 CM	cad	0,08100	516,35	41,82
								43,90
Z	01	33	d		cad		Prezzo + spese	55,54

34 SEGNALE MOBILE DI PREAVVISO

Z 01 34 a con indicazione lavori, cambio di corsia e indicazione di distanza

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	23,10	3,23
B	99	022	00	SEGNALE MOBILE CON INDICAZIONE LAVORI, CAMBIO DI CORSIA E INDICAZIONE DI DISTANZA	cad	0,08100	2.718,71	220,22
								223,45
Z	01	34	a		cad		Prezzo + spese	282,66

Z 01 34 b con indicazione di obbligo per direzione e triangolo luminoso

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	23,10	3,23
B	99	023	00	SEGNALE MOBILE CON INDICAZIONE DI OBBLIGO PER DIREZIONE E TRIANGOLO LUMINOSO	cad	0,08140	2.852,36	232,18
								235,42
Z	01	34	b		cad		Prezzo + spese	297,80

35 SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE

Z 01 35 a base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per un mese

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	23,10	1,62
B	99	024	00	SOSTEGNI E SUPPORTI PER POSA DI SEGNALETICA MOBILE	cad	0,08000	8,93	0,71
								2,33
Z	01	35	a		cad		Prezzo + spese	2,95

Z 01 35 b tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07500	23,10	1,73
B	99	025	00	SOSTEGNI E SUPPORTI PER POSA DI SEGNALETICA FISSA	cad	0,08000	5,63	0,45
								2,18
Z	01	35	b		cad		Prezzo + spese	2,76

Z 01 35 c cavalletto con asta richiudibile, per cartelli (dischi di diametro 60 cm)

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	23,10	1,85
B	99	026	00	SOSTEGNI E SUPPORTI PER POSA DI CARTELLI	cad	0,08000	6,25	0,50
								2,35
Z	01	35	c		cad		Prezzo + spese	2,97

Z 01 35 d cavalletto pesante richiudibile per cartelli più pannello integrativo

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	23,10	1,85
B	99	027	00	SOSTEGNI E SUPPORTI PER POSA CARTELLI PIU' PANNELLO INTEGRATIVO	cad	0,09000	17,83	1,60
								3,45
Z	01	35	d		cad		Prezzo + spese	4,37

Z 01 35 e cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	23,10	2,08
B	99	028	00	SOSTEGNI E SUPPORTI PER POSA CARTELLI MOBILI	cad	0,08300	115,00	9,55
								11,62
Z	01	35	e		cad		Prezzo + spese	14,70

Z 01 35 f cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x120

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08800	23,10	2,03
	B	99	02	c 00	SOSTEGNI E SUPPORTI PER CARTELLI 90X120	cad	0,08000	6,88	0,55
									2,58
Z	01	35	f		cad		Prezzo + spese		3,27

Z 01 35 g	cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x135
-----------	---

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08800	23,10	2,03
	B	99	03C	00	SOSTEGNI E SUPPORTI PER CARTELLI 90X135	cad	0,08000	6,88	0,55
									2,58
Z 01 35 g					cad	Prezzo + spese		3,27	

Z 01 35 h	cavalletto con chiusura a libro per cartelli 120x180
-----------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08800	23,10	2,03
	B	99	031	00	SOSTEGNI E SUPPORTI PER CARTELLI 120x180	cad	0,08200	7,65	0,63
									2,66
Z 01 35 h						cad	Prezzo + spese		3,37

Z 01 35 i	cavalletto con chiusura a libro per cartelli 135x200
-----------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08800	23,10	2,03
	B	99	03	00	SOSTEGNI E SUPPORTI PER CARTELLI 135X200	cad	0,08200	8,67	0,71
									2,74
Z	01	35	i		cad		Prezzo + spese		3,47

36	SACCHETTO DI ZAVORRA
----	----------------------

Z 01 36 a riempito con graniglia peso 13 kg

[illegible]

Z 01 36 a	cad	Prezzo + spese	1,25
------------------	------------	-----------------------	-------------

Z 01 36 b					con tappo ermetico riempibile con acqua e sabbia				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02800	23,10	0,65
	B	99	036	00	SACCHETTO DI ZAVORRA RIEMPITO CON ACQUA E SABBIA	cad	0,08000	3,26	0,26
									0,91
Z 01 36 b					cad	Prezzo + spese			1,15

37	COPPIA DI SEMAFORI
-----------	---------------------------

Z 01 37 a										posizionamento e nolo per il primo mese																													
															Qta					Prezzo					Valore														
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.					h					0,31700					23,10					7,32														
	B	99	036	00	COPPIA DI SEMAFORI					cad					0,08000					580,00					46,40														
																									53,72														
Z 01 37 a										cad										Prezzo + spese										67,96									

Z 01 37 b					nolo per ogni mese successivo al primo				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11200	23,10	2,59
	B	99	036	00	COPPIA DI SEMAFORI	cad	0,02000	580,00	11,60
									14,19
Z 01 37 b					cad	Prezzo + spese			17,95

38	IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO
-----------	--

Z 01 38 a										posizionamento e nolo per il primo mese																													
															Qta					Prezzo					Valore														
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.					h					0,12000					23,10					2,77														
	B	99	037	00	IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO IN PRESENZA DI CANTIERE					cad					0,08000					173,55					13,88														
																									16,66														
Z 01 38 a										cad										Prezzo + spese										21,07									

Z 01 38 b	nolo per ogni mese successivo al primo		
------------------	--	--	--

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08200	23,10	1,89
B	99	037	00	IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO IN PRESENZA DI CANTIERE	cad	0,02000	173,55	3,47
								5,37
Z	01	38	b		cad		Prezzo + spese	6,79

39 INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALEZIONI IN CANTIERE

Z 01 39 a con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	23,10	4,16
B	99	038	00	INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALEZIONI ORDINARIE DEI CANTIERI STRADALI CON LAMPADA ALOGENA	cad	0,08100	114,75	9,29
								13,45
Z	01	39	a		cad		Prezzo + spese	17,02

Z 01 39 b con lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,18000	23,10	4,16
B	99	039	00	INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALEZIONI ORDINARIE DEI CANTIERI STRADALI CON LAMPADA ALLO XENO	cad	0,08000	125,26	10,02
								14,18
Z	01	39	b		cad		Prezzo + spese	17,94

Z 01 39 c con lampada alogena nolo per ogni mese successivo al primo

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01800	23,10	0,42
B	99	038	00	INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALEZIONI ORDINARIE DEI CANTIERI STRADALI CON LAMPADA ALOGENA	cad	0,02000	114,75	2,30
								2,71
Z	01	39	c		cad		Prezzo + spese	3,43

Z 01 39 d con lampada allo xeno nolo per ogni mese successivo al primo

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01750	23,10	0,40



B	99	039	00	INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI ORDINARIE DEI CANTIERI STRADALI CON LAMPADA ALLO XENO	cad	0,02000	125,26	2,51
								2,91
Z	01	39	d		cad		Prezzo + spese	3,68

40

IMPIANTO DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE DI GRU A TORRE ROTANTE

Z 01 40 00 Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche di gru a torre rotante eseguito con quattro calate agli estremi di base della torre, conduttore isolato da 35 mmq, collegate ad altrettanti dispersori in acciaio zincato da m 2,00 infissi nel terreno.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,31500	24,68	32,45
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,40000	23,10	32,34
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,40000	20,95	29,33
B	99	040	00	CONDUTTORE DI TERRA DA 35 MMQ	cad	20,00000	1,72	34,40
B	99	041	a	DISPERSORE DI TERRA Dispensore di terra in profilato d'acciaio zincato mt 2,00 compresi accessori	cad	4,00000	7,86	31,44
B	99	041	d	DISPERSORE DI TERRA Capicorda a morsetto per corde aventi sezione 35 mmq	cad	8,00000	0,41	3,28
								163,24
Z	01	40	00		cad		Prezzo + spese	206,50

41

IMPIANTO DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE DI GRU A TORRE TRASLANTE SU BINARI

Z 01 41 00 Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche di gru a torre traslante su binari eseguito con quattro calate, uno per ogni estremo di binario, realizzate con conduttore isolato da 35 mmq, collegate ad altrettanti dispersori in acciaio zincato da m 2,00 infissi nel terreno

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,10000	24,68	27,15
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,10000	23,10	25,41
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,15200	20,95	24,13
B	99	040	00	CONDUTTORE DI TERRA DA 35 MMQ	cad	16,00000	1,72	27,52
B	99	041	a	DISPERSORE DI TERRA Dispensore di terra in profilato d'acciaio zincato mt 2,00 compresi accessori	cad	4,00000	7,86	31,44
B	99	041	d	DISPERSORE DI TERRA Capicorda a morsetto per corde aventi sezione 35 mmq	cad	8,00000	0,41	3,28
								138,93
Z	01	41	00		cad		Prezzo + spese	175,75

42 COLLEGAMENTO A TERRA DI GRU A TORRE

Z 01 42 00 Collegamento a terra supplementare di gru a torre traslante su binari (necessaria quando i binari sono di lunghezza superiore a 25 m), eseguito con conduttore isolato da 35 mmq e dispersore in acciaio zincato da m 2,00 infisso nel terreno.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	24,68	4,94
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,19000	20,95	3,98
B	99	04	00	CONDUTTORE DI TERRA DA 35 MMQ	cad	5,00000	1,72	8,60
B	99	041	a	DISPERSORE DI TERRA Dispersore di terra in profilato d'acciaio zincato mt 2,00 compresi accessori	cad	1,00000	7,86	7,86
B	99	041	d	DISPERSORE DI TERRA Capicorda a morsetto per corde aventi sezione 35 mmq	cad	2,00000	0,41	0,82
								30,82
Z	01	42	00		cad		Prezzo + spese	38,98

43 COLLEGAMENTO A TERRA DI PONTEGGIO

Z 01 43 00 Collegamento a terra di ponteggio per impianto di protezione contro le scariche atmosferiche (da effettuare ogni 25 metri di ponteggio con minimo due calate d'estremità) eseguito con conduttore isolato da 35 mmq e dispersore in acciaio zincato da m 2,00 infisso nel terreno. Per calata.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,26000	24,68	6,42
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25500	23,10	5,89
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	20,95	5,24
B	99	04	00	CONDUTTORE DI TERRA DA 35 MMQ	cad	5,00000	1,72	8,60
B	99	041	a	DISPERSORE DI TERRA Dispersore di terra in profilato d'acciaio zincato mt 2,00 compresi accessori	cad	1,00000	7,86	7,86
B	99	041	d	DISPERSORE DI TERRA Capicorda a morsetto per corde aventi sezione 35 mmq	cad	2,00000	0,41	0,82
								34,82
Z	01	43	00		cad		Prezzo + spese	44,05

44 DISPERSORE DI TERRA IN PROFILATO D'ACCIAIO MT 2,00

Z 01 44 00 Dispersore di terra in profilato di acciaio zincato lungo 2 metri conficcato in terreno di media consistenza, compresi gli accessori per il collegamento con il conduttore di terra.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	24,68	4,94
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62



	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	20,95	4,19
	B	99	041	a	DISPERSORE DI TERRA Dispensore di terra in profilato d'acciaio zincato mt 2,00 compresi accessori	cad	1,00000	7,86	7,86
									21,61
Z	01	44	00						
					cad		Prezzo + spese		27,33

45

CONDUTTORE DI TERRA IN RAME

Z	01	45	a	da 16 mmq					
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	24,68	0,49
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	20,95	0,42
	B	99	042	00	CONDUTTORE DI TERRA IN RAME DA 16 MMQ	m	1,00000	0,79	0,79
									1,70
Z	01	45	a		m		Prezzo + spese		2,15

Z	01	45	b	da 25 mmq					
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	24,68	0,49
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02010	20,95	0,42
	B	99	044	00	CONDUTTORE DI TERRA IN RAME DA 25 MMQ	m	1,00000	1,08	1,08
									1,99
Z	01	45	b		m		Prezzo + spese		2,52

Z	01	45	c	da 35 mmq					
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03000	24,68	0,74
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	20,95	0,42
	B	99	040	00	CONDUTTORE DI TERRA DA 35 MMQ	cad	1,00000	1,72	1,72
									2,88
Z	01	45	c		cad		Prezzo + spese		3,64

Z	01	45	d	da 50 mmq					
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03000	24,68	0,74
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03000	20,95	0,63
	B	99	045	00	CONDUTTORE DI TERRA IN RAME DA 50 MMQ	m	1,00000	2,04	2,04

[illegible]

46	CORDA NUDA DI RAME POSATA NEL TERRENO
----	---------------------------------------

Z 01 46 a					da 16 mmq				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	24,68	0,49
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	20,95	0,42
	B	99	04	€ 00	CORDA NUDA DI RAME DA 16 MMQ	m	1,00000	1,29	1,29
									2,20
Z 01 46 a					m	Prezzo + spese			2,79

Z 01 46 b					da 25 mmq				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	24,68	0,49
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02010	20,95	0,42
	B	99	047	00	CORDA NUDA DI RAME DA 25 MMQ	m	1,00000	1,37	1,37
									2,28
Z 01 46 b						m	Prezzo + spese		2,89

Z 01 46 c					da 35 mmq				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03000	24,68	0,74
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	20,95	0,42
	B	99	04	00	CORDA NUDA DI RAME DA 35 MMQ	m	1,00000	1,74	1,74
									2,90
Z 01 46 c						m	Prezzo + spese		3,67

47	COLLEGAMENTO DI TUBAZIONI CON CONDUTTORE ISOLATO
----	--

Z 01 47 00					Collegamento di tubazioni verticali presenti vicino il ponteggio (CEI 81-1, art. 3.1.01) eseguito con conduttore isolato in rame da 6 mmq.				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08200	24,68	2,02
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	20,95	1,68



	B	99	041	b	DISPERSORE DI TERRA Capicorda a morsetto per corde aventi sezione da 6 a 16 mmq	cad	2,00000	0,35	0,70
	B	99	050	00	CONDUTTORE ISOLATO DA 6 MMQ	m	3,00000	0,92	2,76
									7,16
Z	01	47	00			m		Prezzo + spese	9,06

48

INTERCONNESSIONE IMPIANTO SCARICHE ATMOSFERICHE CON IMPIANTO DI TERRA

Z 01 48 a da 16 mmq									
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,31200	24,68	7,70
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,31000	20,95	6,49
	B	99	041	b	DISPERSORE DI TERRA Capicorda a morsetto per corde aventi sezione da 6 a 16 mmq	cad	2,00000	0,35	0,70
	B	99	042	00	CONDUTTORE DI TERRA IN RAME DA 16 MMQ	m	3,15000	0,79	2,49
									17,38
Z	01	48	a			m		Prezzo + spese	21,99

Z 01 48 b da 25 mmq									
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,38000	24,68	9,38
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,39000	20,95	8,17
	B	99	041	c	DISPERSORE DI TERRA Capicorda a morsetto per corde aventi sezione 25 mmq	cad	2,00000	0,37	0,74
	B	99	044	00	CONDUTTORE DI TERRA IN RAME DA 25 MMQ	m	3,15000	1,08	3,40
									21,69
Z	01	48	b			m		Prezzo + spese	27,44

Z 01 48 c da 35 mmq									
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,56500	24,68	13,94
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,56500	20,95	11,84
	B	99	040	00	CONDUTTORE DI TERRA DA 35 MMQ	cad	3,15000	1,72	5,42
	B	99	041	d	DISPERSORE DI TERRA Capicorda a morsetto per corde aventi sezione 35 mmq	cad	2,00000	0,41	0,82
									32,02
Z	01	48	c			cad		Prezzo + spese	40,50

49 IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE PICCOLO

Z 01 49 00 Impianto di terra per cantiere piccolo (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circolare e apparecchi portatili - con $I_{dn}=0,3A$ ($R_t<83\Omega$), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq, e n. 1 picchetto in acciaio zincato da 1,5 metri.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00000	24,68	49,36
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00000	23,10	46,20
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,36300	20,95	28,55
B	99	041	b	DISPERSORE DI TERRA Capicorda a morsetto per corde aventi sezione da 6 a 16 mmq	cad	2,00000	0,35	0,70
B	99	042	00	CONDUTTORE DI TERRA IN RAME DA 16 MMQ	m	15,00000	0,79	11,85
B	99	051	00	DISPERSORE DI TERRA IN PROFILATO D'ACCIAIO ZINCATO MT 1,50	cad	1,00000	4,36	4,36
D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,05000	42,52	2,13
D	01	14	c	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW	h	0,30000	35,66	10,70
								153,85
Z	01	49	00		h		Prezzo + spese	194,62

50 IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE MEDIO

Z 01 50 00 Impianto di terra per cantiere medio (25 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, pulscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili - con $I_{dn}=0,3A$ ($R_t<83\Omega$), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq, e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 metri; collegamento delle baracche e del ponteggio (se di resistenza di terra inferiore a 200 Ω) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,00000	24,68	74,04
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,00000	23,10	69,30
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,48500	20,95	52,06
B	99	041	a	DISPERSORE DI TERRA Dispensore di terra in profilato d'acciaio zincato mt 2,00 compresi accessori	cad	2,00000	7,86	15,72
B	99	041	b	DISPERSORE DI TERRA Capicorda a morsetto per corde aventi sezione da 6 a 16 mmq	cad	4,00000	0,35	1,40
B	99	042	00	CONDUTTORE DI TERRA IN RAME DA 16 MMQ	m	25,00000	0,79	19,75
D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,10000	42,52	4,25
D	01	14	c	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW	h	0,80000	35,66	28,53
								265,05
Z	01	50	00		h		Prezzo + spese	335,29

51 IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE GRANDE

Z 01 51 00 Impianto di terra per cantiere grande (50 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, impianto di betonaggio, gru, seghe circolari, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato, macchina per preparazione sottofondi e apparecchi portatili - con $I_{dn}=0,1A$ ($R_t < 25 \Omega$), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 25 mmq, e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 metri; collegamento delle baracche e del ponteggio (se di resistenza di terra inferiore a 200 Ω) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,50000	24,68	86,38
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,41400	23,10	78,86
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,00000	20,95	62,85
B	99	041	a	DISPERSORE DI TERRA Dispensore di terra in profilato d'acciaio zincato mt 2,00 compresi accessori	cad	2,00000	7,86	15,72
B	99	041	c	DISPERSORE DI TERRA Capicorda a morsetto per corde aventi sezione 25 mmq	cad	2,00000	0,37	0,74
B	99	042	00	CONDUTTORE DI TERRA IN RAME DA 16 MMQ	m	30,00000	0,79	23,70
B	99	044	00	CONDUTTORE DI TERRA IN RAME DA 25 MMQ	m	50,00000	1,08	54,00
D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,20000	42,52	8,50
D	01	14	c	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW	h	2,00000	35,66	71,32
								402,08
Z	01	51	00		h		Prezzo + spese	508,63

52 DISPERSORE DI TERRA IN PROFILATO D'ACCIAIO MT 1,50

Z 01 52 00 Dispensore di terra in profilato di acciaio zincato lungo 1,5 metri, conficcato in terreno di media consistenza, compresi gli accessori per il collegamento con il conduttore di terra.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	24,68	4,94
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	23,10	4,62
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	20,95	4,19
B	99	051	00	DISPERSORE DI TERRA IN PROFILATO D'ACCIAIO ZINCATO MT 1,50	cad	1,00000	4,36	4,36
								18,11
Z	01	52	00		cad		Prezzo + spese	22,90

53 DISPERSORE DI TERRA IN TONDINO IN ACCIAIO

Z 01 53 a da 8 mm sezione mmq 50

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04400	24,68	1,09



	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	20,95	0,84
	B	99	052	00	DISPERSORE IN TONDINO D'ACCIAIO DA 8 MM SEZIONE MMQ 50	m	1,00000	0,61	0,61
									2,53
Z	01	53	a			m		Prezzo + spese	3,21

Z 01 53 b da 10 mm sezione mmq 75

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06250	20,95	1,31
	B	99	053	00	DISPERSORE IN TONDINO D'ACCIAIO DA 10 MM SEZIONE MMQ 75	m	1,00000	1,13	1,13
									4,17
Z	01	53	b			m		Prezzo + spese	5,27

54

COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA

Z 01 54 a con cavo in rame da 16 mmq

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,28000	24,68	6,91
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,29700	20,95	6,22
	B	99	041	b	DISPERSORE DI TERRA Capicorda a morsetto per corde aventi sezione da 6 a 16 mmq	cad	2,00000	0,35	0,70
	B	99	055	00	CAVO IN CORDA DI RAME NO7 V-K SEZIONE 16 MMQ	m	8,00000	0,49	3,92
									17,75
Z	01	54	a			m		Prezzo + spese	22,46

Z 01 54 b con cavo in rame da 25 mmq

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,32930	24,68	8,13
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,31000	20,95	6,49
	B	99	041	c	DISPERSORE DI TERRA Capicorda a morsetto per corde aventi sezione 25 mmq	cad	2,00000	0,37	0,74
	B	99	056	00	CAVO IN CORDA DI RAME NO7 V-K SEZIONE 25 MMQ	m	8,00000	0,78	6,24
									21,60
Z	01	54	b			m		Prezzo + spese	27,33

Z 01 54 c con cavo in rame da 35 mmq

							Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	--	------------	---------------	---------------



A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,47550	24,68	11,74
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,48000	20,95	10,06
B	99	041	c	DISPERSORE DI TERRA Capicorda a morsetto per corde aventi sezione 25 mmq	cad	2,00000	0,37	0,74
B	99	057	00	CAVO IN CORDA DI RAME NO8 V-K SEZIONE 35 MMQ	m	8,00000	1,10	8,80
								31,33
Z	01	54	c		m	Prezzo + spese		39,63

55

PIASTRA DI CONNESSIONE CONDUTTORI DI TERRA

Z 01 55 00 Piastra di connessione conduttori di terra, conduttori di protezione e conduttori equipotenziali da dieci fori, completa di accessori di fissaggio.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,32000	24,68	7,90
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,32700	20,95	6,85
B	99	058	00	PIASTRA DI CONNESSIONE CONDUTTORI	cad	1,00000	12,35	12,35
								27,10
Z	01	55	00		cad	Prezzo + spese		34,28

57

POZZETTO PER IMPIANTO DI TERRA IN RESINA

Z 01 57 a 30 x 30 cm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	24,68	7,40
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	20,95	6,28
B	99	059	00	POZZETTO PER IMPIANTO DI TERRA IN RESINA 30X30 CM	cad	1,00000	31,43	31,43
B	99	060	00	SIGILLO PER POZZETTO IN RESINA 30x30 CM	cad	1,00000	16,40	16,40
D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,03000	42,52	1,28
D	01	14	c	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW	h	0,07000	35,66	2,50
								65,29
Z	01	57	a		h	Prezzo + spese		82,59

Z 01 57 b 40 x 40 cm

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	24,68	7,40
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	20,95	6,28

	B	99	061	00	POZZETTO PER IMPIANTO DI TERRA IN RESINA 40X40 CM	cad	1,00000	41,25	41,25
	B	99	062	00	SIGILLO PER POZZETTO IN RESINA 40x40 CM	cad	1,00000	20,52	20,52
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,03000	42,52	1,28
	D	01	14	c	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW	h	0,09200	35,66	3,28
									80,02
Z	01	57	b		h	Prezzo + spese			101,22

58	RETE DI DISTRIBUZIONE ACQUA POTABILE
----	--------------------------------------

Z 01 58 a					tubazione a vista da 3/4"				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30700	24,68	7,58
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	20,95	6,28
	B	14	02	b	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 3/4 "	m	1,00000	3,05	3,05
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	0,30000	4,81	1,44
									18,35
Z 01 58 a					kg	Prezzo + spese			23,22

Z 01 58 b					tubazione a vista da 1"				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,44000	24,68	10,86
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,43500	20,95	9,11
	B	14	02	c	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1 "	m	1,00000	4,48	4,48
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	0,30000	4,81	1,44
									25,90
Z 01 58 b					kg	Prezzo + spese			32,76

Z 01 58 c					tubazione interrata da 3/4"				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	24,68	12,34
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	20,95	10,48
	B	14	02	b	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 3/4 "	m	1,00000	3,05	3,05
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	0,30000	4,81	1,44
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,08000	42,52	3,40
	D	01	14	c	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW	h	0,40000	35,66	14,26
									44,97



Z 01 58 c	h	Prezzo + spese	56,89
------------------	----------	-----------------------	--------------

Z 01 58 d					tubazione interrata da 1"				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	24,68	12,34
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	20,95	10,48
	B	14	02	c	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1 "	m	1,00000	4,48	4,48
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	0,30000	4,81	1,44
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,08000	42,52	3,40
	D	01	14	c	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW	h	0,49600	35,66	17,69
									49,83
Z 01 58 d					h	Prezzo + spese			63,03

59	RETE DI SCARICO
-----------	------------------------

Z 01 59 a					posata a vista di diametro 110 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,13000	24,68	3,21
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	20,95	2,51
	B	10	03	d	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 110 mm	m	1,00000	6,15	6,15
									11,87
Z 01 59 a					m	Prezzo + spese			15,02

Z 01 59 b					posata a vista di diametro 125 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14400	24,68	3,55
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,13000	20,95	2,72
	B	10	03	e	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 125 mm	m	1,00000	7,57	7,57
									13,85
Z 01 59 b					m	Prezzo + spese			17,52

Z 01 59 c					posata a vista di diametro 160 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14000	24,68	3,46
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,13800	20,95	2,89
	B	10	03	g	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 160 mm	m	1,00000	12,41	12,41
									18,76



Z 01 59 c	m	Prezzo + spese	23,73
------------------	----------	-----------------------	--------------

Z 01 59 d					interrata di diametro 110 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	24,68	12,34
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	20,95	10,48
	B	10	03	d	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 110 mm	m	1,00000	6,15	6,15
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,07800	42,52	3,32
	D	01	14	c	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW	h	0,20000	35,66	7,13
									39,41
Z 01 59 d					h	Prezzo + spese			49,86

Z 01 59 e					interrata di diametro 125 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	24,68	12,34
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	20,95	10,48
	B	10	03	e	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 125 mm	m	1,00000	7,57	7,57
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,09100	42,52	3,87
	D	01	14	c	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW	h	0,20000	35,66	7,13
									41,39
Z 01 59 e					h	Prezzo + spese			52,35

Z 01 59 f					interrata di diametro 160 mm				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	24,68	12,34
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	20,95	10,48
	B	10	03	g	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 160 mm	m	1,00000	12,41	12,41
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,09200	42,52	3,91
	D	01	14	c	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW	h	0,20000	35,66	7,13
									46,27
Z 01 59 f					h	Prezzo + spese			58,53

60	ALLACCIO IDRICO AD ACQUEDOTTO COMUNALE
-----------	---

Z 01 60 00					Allaccio idrico ad acquedotto comunale.				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	5,61800	24,68	138,65
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	5,00000	20,95	104,75

	B	14	02	c	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1 "	m	15,00000	4,48	67,20
	B	14	03	00	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	20,00000	4,81	96,20
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,50000	42,52	21,26
	D	01	14	c	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW	h	0,20000	35,66	7,13
									435,19
Z	01	60	00			h	Prezzo + spese		550,52

61	APPROVVIGIONAMENTO DI ACQUA TRAMITE AUTOBOTTE
----	---

Z 01 61 00					Approvvigionamento di acqua potabile in cantiere tramite autobotte e scarico in cisterna. Autobotte da 8.000 litri e trasporto fino a 10 Km.				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00000	23,10	23,10
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00000	20,95	20,95
	B	98	01	00	ACQUA PER LAVORAZIONI	m³	8,00000	0,60	4,80
	D	01	03	a	AUTOBOTTE A AUTOGRU Autobotte della portata di l 8000	h	1,94800	31,91	62,16
									111,01
Z 01 61 00					h	Prezzo + spese		140,43	

62	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FOSSA BIOLOGICA
----	--

Z 01 62 a					capacità 12 utenti				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,41000	24,68	84,16
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,50000	23,10	80,85
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,50000	20,95	73,33
	B	09	07	a	FOSSA IMHOFF capacità litri 2000	cad	1,00000	609,24	609,24
	B	10	03	g	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 160 mm	m	8,00000	12,41	99,28
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	1,00000	42,52	42,52
	D	01	07	a	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12	h	3,00000	35,14	105,42
									1.094,79
Z 01 62 a						h	Prezzo + spese		1.384,91

Z 01 62 b					capacità 20 utenti				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,00000	24,68	98,72

	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,00000	23,10	92,40
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,00000	20,95	83,80
	B	09	07	b	FOSSA IMHOFF capacità litri 4500	cad	1,00000	879,00	879,00
	B	10	03	g	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 160 mm	m	8,00000	12,41	99,28
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	1,00000	42,52	42,52
	D	01	07	a	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12	h	3,00000	35,14	105,42
									1.401,14
Z	01	62	b			h	Prezzo + spese		1.772,44

Z 01 62 c					capacità 35 utenti				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	5,00000	24,68	123,40
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	5,00000	23,10	115,50
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,64000	20,95	97,21
	B	09	07	c	FOSSA IMHOFF capacità litri 7000	cad	1,00000	1.290,00	1.290,00
	B	10	03	g	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 160 mm	m	8,00000	12,41	99,28
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	1,00000	42,52	42,52
	D	01	07	a	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12	h	3,00000	35,14	105,42
									1.873,33
Z 01 62 c						h	Prezzo + spese		2.369,76

63

FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA DI RACCOLTA DI ACQUE LURIDE

Z 01 63 a					capacità 5 mc				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,50000	24,68	37,02
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,50000	23,10	34,65
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,50000	20,95	31,43
	B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	15,00000	0,55	8,25
	B	09	15	i	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBRATO DEBOLMENTE ARMATO dimensioni di cm 150x150 h=150 e spess. cm 15	m	1,00000	328,70	328,70
	B	09	16	v	PROLUNGA PER POZZETTO dimensioni di cm 150x150 h=50 e spess. cm 15	cad	1,00000	163,48	163,48
	B	10	03	g	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 160 mm	m	5,00000	12,41	62,05
	C	02	02	h	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 35 N/mmq	m³	0,22000	64,77	14,25
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,03000	42,52	1,28
	D	01	07	a	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12	h	0,88300	35,14	31,03
									712,13

Z	01	63	a	h	Prezzo + spese	900,84
---	----	----	---	---	----------------	--------

Z 01 63 b capacità 10 mc

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,90000	24,68	22,21
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,90000	23,10	20,79
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,86000	20,95	18,02
	B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	15,00000	0,55	8,25
	B	09	15	i	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO VIBRATO DEBOLMENTE ARMATO dimensioni di cm 150x150 h=150 e spess. cm 15	m	3,00000	328,70	986,10
	B	10	03	g	TUBAZIONI PN 8 del diametro di 160 mm	m	5,00000	12,41	62,05
	C	02	02	h	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione 2a, Rck 35 N/mm ²	m ³	0,22000	64,77	14,25
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,03000	42,52	1,28
	D	01	07	a	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12	h	0,40000	35,14	14,06
									1.147,00
Z	01	63	b		h		Prezzo + spese		1.450,95

64 LAMPEGGIATORE

Z	01	64	00	Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile
---	----	----	----	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	23,10	0,23
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	20,95	0,21
	B	99	06	00	LAMPEGGIATORE CREPUSCOLARE A LUCE INTERMITTENTE ARANCIONE	cad	0,05000	7,38	0,37
									0,81
Z 01 64 00					cad	Prezzo + spese			1,02

65 LAMPADA PORTATILE

Z	01	65	00	Lampada portatile antideflagrante, 6 W a 12 V, completa di accumulatore al Ni-Cd di autonomia 6 ore. Costo giornaliero.
---	----	----	----	---

							Qta	Prezzo	Valore
	B	99	064	00	LAMPADA PORTATILE ANTIDEFLAGRANTE	cad	0,00320	157,85	0,51
									0,51

Z 01 65 00	cad	Prezzo + spese	0,64
------------	-----	----------------	------

66 ILLUMINAZIONE FISSA

Z 01 66 00	<p>illuminazione fissa a bassissima tensione (24 V) tramite trasformatore di sicurezza (SELV) di segnalazione di recinzioni e ponteggi, realizzata con cavo per posa mobile e faretti IP65 da 60 W ogni 5 metri.</p>
------------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11100	23,10	2,56
	B	99	06	a	TRASFORMATORE DI SICUREZZA Trasformatore di sicurezza (SELV) 220 x 24 v	cad	0,00450	397,70	1,79
	B	99	06	00	CAVO PER POSA MOBILE	m	1,00000	1,19	1,19
	B	99	06	00	FARETTO IP65 DA 60 W	cad	0,20000	23,82	4,76
									10,31
Z	01	66	00		cad	Prezzo + spese	13,04		

67	ILLUMINAZIONE DI CANTIERE
----	---------------------------

Z 01 67 a 500 W IP 65 costo mensile

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00100	23,10	0,02
	B	99	06	00	FARO ALOGENO 500 W IP 65	cad	0,04400	20,60	0,91
									0,93
Z	01	67	a			cad	Prezzo + spese		1,18

Z 01 67 b 1000 W IP 65 costo mensile

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00100	23,10	0,02
	B	99	07C	00	FARO ALOGENO 1000 W IP 65	cad	0,05200	29,60	1,54
									1,56
Z 01 67 b					cad	Prezzo + spese			1,98

Z 01 67 c	1500 W IP 65 costo mensile
-----------	----------------------------

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00200	23,10	0,05
B	99	071	00	FARO ALOGENO 1500 W IP 65	cad	0,05700	33,90	1,93
								1,98



Z 01 67 c	cad	Prezzo + spese	2,50
------------------	------------	-----------------------	-------------

68	ILLUMINAZIONE CON LAMPADA PORTATILE
-----------	--

Z 01 68 00	illuminazione ottenuta con lampada portatile, conforme alla Norma CEI 34-34, da 200 W IP65. Costo mensile.
-------------------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	B	99	072	00	LAMPADA PORTATILE CONFORME ALLA NORMA CEI 34-34 DA 200 W IP 65	cad	0,04000	71,13	2,85
									2,85
Z 01 68 00					cad	Prezzo + spese			3,60

70	LINEA ELETTRICA
-----------	------------------------

Z 01 70 a	sezione 3x2,5 mmq
------------------	-------------------

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	24,68	0,49
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02010	23,10	0,46
	B	99	073	00	CAVO HO7RN-F SEZIONE 3X2,5 MMQ	m	1,00000	1,11	1,11
									2,07
Z 01 70 a						m	Prezzo + spese		2,62

Z 01 70 b	sezione 3x4 mmq
------------------	-----------------

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	24,68	0,49
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01970	23,10	0,46
	B	99	074	00	CAVO HO7RN-F SEZIONE 3X4 MMQ	m	1,00000	1,50	1,50
									2,45
Z 01 70 b						m	Prezzo + spese		3,10

Z 01 70 c	sezione 3x6 mmq
------------------	-----------------

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	24,68	0,49
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02010	23,10	0,46
	B	99	075	00	CAVO HO7RN-F SEZIONE 3X6 MMQ	m	1,00000	2,08	2,08
									3,04
Z 01 70 c						m	Prezzo + spese		3,84



Z 01 70 d					sezione 3x10 mmq				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	24,68	0,49
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	23,10	0,46
	B	99	077	00	CAVO H07RN-F SEZIONE 3X10 MMQ	m	1,00000	3,17	3,17
									4,13
Z 01 70 d					m	Prezzo + spese			5,22

Z 01 70 e					sezione 3x16 mmq				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	24,68	0,49
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	23,10	0,46
	B	99	078	00	CAVO H07RN-F SEZIONE 3X16 MMQ	m	1,00000	4,33	4,33
									5,29
Z 01 70 e					m	Prezzo + spese			6,69

71	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE
-----------	--------------------------------------

Z 01 71 a					kg 6				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	23,10	0,23
	B	99	079	00	ESTINTORE A POLVERE DA KG 6	cad	0,08000	25,75	2,06
									2,29
Z 01 71 a					cad	Prezzo + spese			2,90

Z 01 71 b					kg 9				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	23,10	0,23
	B	99	080	00	ESTINTORE A POLVERE DA KG 9	cad	0,08000	32,13	2,57
									2,80
Z 01 71 b					cad	Prezzo + spese			3,54

Z 01 71 c					kg 12				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	23,10	0,23
	B	99	081	00	ESTINTORE A POLVERE DA KG 12	cad	0,08000	46,56	3,72

[illegible]

72	ESTINTORE PORTATILE A CO2
----	---------------------------

Z 01 72 00	Estintore portatile a CO2 da kg 5 omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile
------------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	23,10	0,23
	B	99	082	00	ESTINTORE PORTATILE A CO2 DA KG 5	cad	0,08000	139,05	11,12
									11,36
Z 01 72 00					cad	Prezzo + spese			14,36

73	ESTINTORE CARRELLATO
----	----------------------

Z 01 73 a da kg 30

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	23,10	0,23
	B	99	083	00	ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE DA KG 30	cad	0,08000	200,85	16,07
									16,30
Z	01	73	a		cad		Prezzo + spese		20,62

Z 01 73 b da kg 50

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	23,10	0,23
	B	99	084	00	ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE DA KG 50	cad	0,08000	268,00	21,44
									21,67
Z	01	73	b		cad		Prezzo + spese		27,41

74	BARRIERA DI PROTEZIONE DI LINEE ELETTRICHE
----	--

Z 01 74 a costo primo mese

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,20000	24,68	29,62

	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,20000	20,95	25,14
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m³	0,00600	257,20	1,54
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,00400	217,00	0,87
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,01000	0,83	0,01
	D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,23600	44,75	10,56
									67,74
Z	01	74	a			h	Prezzo + spese		85,69

Z 01 74 b					costo mesi successivi al primo (per ogni mese o frazione di mese)				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	20,95	0,84
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m³	0,00600	257,20	1,54
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,00400	217,00	0,87
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,01000	0,83	0,01
									4,49
Z 01 74 b						kg	Prezzo + spese		5,68

75 PORTALE IN LEGNO PROVVISORIO

Z 01 75 a					costo primo mese				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00000	24,68	49,36
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00000	20,95	41,90
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m³	0,01500	257,20	3,86
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,02430	217,00	5,27
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,01000	0,83	0,01
	D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,89800	44,75	40,19
									140,58
Z 01 75 a					h	Prezzo + spese			177,84

[illegible]



Z 01 75 b	kg	Prezzo + spese	12,72
------------------	-----------	-----------------------	--------------

76	SEGNALAZIONE DI LINEA ELETTRICA
-----------	--

Z 01 76 00 Segnalazione di linea elettrica interrata con paletti metallici infissi nel terreno ogni due metri, nastro bicolore in plastica e cartello indicatore di estremità e ogni venti metri di distanza. Costo per un anno.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	24,68	0,49
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01340	20,95	0,28
	B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	0,63000	0,55	0,35
	B	08	06	00	PANNELLI E TARGHE	m²	0,00600	130,50	0,78
	B	99	085	00	NASTRO BICOLORE IN PLASTICA	m	0,50000	0,61	0,31
									2,21
Z 01 76 00					m	Prezzo + spese			2,79

77	RASTRELLIERA PER DEPOSITO
-----------	----------------------------------

Z 01 77 a con struttura di 50 kg/mq ca

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02500	24,68	0,62
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02200	20,95	0,46
	B	08	03	d	TRAVI tipo NP o IPE di qualsiasi sezione	kg	2,08000	0,78	1,62
									2,70
Z 01 77 a					kg	Prezzo + spese			3,42

Z 01 77 b con struttura di 100 kg/mq ca

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04440	20,95	0,93
	B	08	03	d	TRAVI tipo NP o IPE di qualsiasi sezione	kg	4,16000	0,78	3,24
									5,41
Z 01 77 b						kg	Prezzo + spese		6,84

78	PASSERELLA PEDONALE PER VIABILITA'
-----------	---

Z 01 78 a dimensioni 0,80 x 4,00

						Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	------------	---------------	---------------



A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	24,68	9,87
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	20,95	8,38
B	99	08	00	PASSERELLA PEDONALE DIM. 0,80X4,00 M	cad	0,04000	495,00	19,80
D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,20800	44,75	9,31
								47,36
Z 01 78 a				h	Prezzo + spese		59,91	

Z 01 78 b				dimensioni 1,20 x 4,00				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	24,68	9,87
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	20,95	8,38
B	99	08	00	PASSERELLA PEDONALE DIM. 1,20X4,00 M	cad	0,04000	555,69	22,23
D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,20800	44,75	9,31
								49,79
Z 01 78 b				h	Prezzo + spese		62,98	

79	PASSERELLA CARRABILE PER VIABILITA'
-----------	--

Z 01 79 00				Passerella carrabile con parapetti in lamiera forata rinforzata e parapetti in tubolare metallico completa di scivoli, completamente zincata a caldo. Dimensioni orientative m 4,00 di lunghezza e m 3,00 di larghezza. Compreso trasporto e posa in opera. Costo mensile.				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00000	24,68	24,68
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00000	20,95	20,95
B	99	08	00	PASSERELLA CARRABILE	cad	0,04000	1.043,00	41,72
D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,46500	44,75	20,81
								108,16
Z 01 79 00				h	Prezzo + spese		136,82	

80	DELIMITAZIONE DI PERCORSO PEDONALE
-----------	---

Z 01 80 00				Delimitazione di percorso pedonale costituito da ferri tondi da mm 20 infissi nel terreno e da due correnti orizzontali di tavole di legno dello spessore di cm 2.5 e rete plastica arancione. Costo per tutta la durata dei lavori.				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04300	24,68	1,06
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	20,95	0,84
B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m ³	0,00800	257,20	2,06
B	07	20	00	FILO DI FERRO ZINCATO MM 2	kg	0,01000	1,06	0,01

B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	3,06000	0,55	1,68
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,01000	0,83	0,01
B	99	009	00	RETE IN POLIETILENE DI ALTEZZA MT 2,00	m²	2,00000	1,57	3,14
								8,80
Z	01	80	00		m²	Prezzo + spese		11,13

81
PROTEZIONE DI PERCORSO PEDONALE

Z 01 81 00 Protezione di percorso pedonale prospiciente gli scavi o di scale ricavate nel terreno sui fianchi degli scavi, costituito da parapetto regolamentare realizzato con montati di legno infissi nel terreno, due tavole di legno come correnti orizzontali e tavola fermapiede. Costo per tutta la durata dei lavori.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	24,68	0,99
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	20,95	0,84
B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m³	0,01000	257,20	2,57
B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,02260	217,00	4,90
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,01000	0,83	0,01
								9,31
Z	01	81	00		kg	Prezzo + spese		11,78

82
ARMATURA GRADINI ACCESSI AGLI SCAVI

Z 01 82 00 Armatura gradini di scale ricavate nel terreno per gli accessi agli scavi, realizzata con tavole di sottogrado e paletti di sostegno infissi nel terreno. Costo per tutta la durata dei lavori.

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	24,68	0,99
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	20,95	0,84
B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m³	0,02160	257,20	5,56
B	07	20	00	FILO DI FERRO ZINCATO MM 2	kg	0,01000	1,06	0,01
B	08	01	b	ACCIAIO tipo Fe b 44 K controllato	kg	3,06000	0,55	1,68
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,01000	0,83	0,01
								9,08
Z	01	82	00		kg	Prezzo + spese		11,49

83
PONTE SU CAVALLETTI

Z 01 83 00 Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4, costituita da cavalletti in ferro e ripiani, in opera, valutato per la effettiva superficie asservita

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01200	24,68	0,30
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01200	20,95	0,25
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,00300	240,80	0,72
	B	99	09	00	CAVALLETTI IN FERRO DI ALTEZZA NON SUPERIORE A M 4	cad	0,02100	28,50	0,60
									1,87
Z	01	83	00			cad		Prezzo + spese	2,36

84
TRABATELLO MOBILE

Z 01 84 a a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12550	24,68	3,10
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	20,95	2,10
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m³	0,00100	257,20	0,26
	B	99	09	00	TRABATELLO MOBILE IN TUBOLARE H UTILE DI LAVORO M 5,4	cad	0,02100	303,50	6,37
									11,82
Z	01	84	a			cad		Prezzo + spese	14,96

Z 01 84 b a tre ripiani ,altezza utile di lavoro m 7,2

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,13000	24,68	3,21
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12500	20,95	2,62
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m³	0,00100	257,20	0,26
	B	99	09	00	TRABATELLO MOBILE IN TUBOLARE H UTILE DI LAVORO M 7,2	cad	0,02100	386,21	8,11
									14,19
Z	01	84	b			cad		Prezzo + spese	17,96

Z 01 84 c a quattro ripiani ,altezza utile di lavoro m 9,0

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	24,68	3,70
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,14550	20,95	3,05
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m³	0,00100	257,20	0,26
	B	99	09	00	TRABATELLO MOBILE IN TUBOLARE H UTILE DI LAVORO M 9,0	cad	0,02100	441,18	9,26
									16,27
Z	01	84	c			cad		Prezzo + spese	20,58

85
PONTEGGIO A TELAIO

Z 01 85 a per il primo mese

						Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08850	24,68
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	23,10
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	20,95
	B	99	094	00	PONTEGGIO CON SISTEMA AD H	m²	0,08000	6,85
	B	99	095	00	STAFFE IN FERRO	kg	0,04200	1,95
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00100	42,52
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,00600	17,30
								6,48
Z	01	85	a		h		Prezzo + spese	8,20

Z 01 85 b per ogni mese successivo al primo o frazione di mese

						Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00250	23,10
	B	99	094	00	PONTEGGIO CON SISTEMA AD H	m²	0,03000	6,85
								0,26
Z	01	85	b		m²		Prezzo + spese	0,33

86
PONTEGGIO CON TUBI

Z 01 86 a per il primo mese

						Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12400	24,68
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	23,10
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	20,95
	B	99	003	00	TUBO IN ACCIAIO DA PONTEGGIO DIAMETRO MM 48	m	0,12000	1,70
	B	99	095	00	STAFFE IN FERRO	kg	0,10000	1,95
	B	99	096	00	GIUNTI ORTOGONALI STAMPATI PER PONTEGGI	cad	0,05000	2,09
	B	99	097	00	SPINOTTI DI COLLEGAMENTO PER PONTEGGI	cad	0,02200	1,70
	B	99	099	00	BASETTE FISSE PER PONTEGGI	cad	0,00600	1,75
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00200	42,52
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,06000	17,30
								10,02
Z	01	86	a		h		Prezzo + spese	12,68

Z 01 86 b per ogni mese successivo al primo o frazione di mese

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00900	23,10	0,21
B	99	003	00	TUBO IN ACCIAIO DA PONTEGGIO DIAMETRO MM 48	m	0,00800	1,70	0,01
B	99	095	00	STAFFE IN FERRO	kg	0,00800	1,95	0,02
B	99	096	00	GIUNTI ORTOGONALI STAMPATI PER PONTEGGI	cad	0,00800	2,09	0,02
B	99	097	00	SPINOTTI DI COLLEGAMENTO PER PONTEGGI	cad	0,02500	1,70	0,04
B	99	099	00	BASETTE FISSE PER PONTEGGI	cad	0,00100	1,75	0,00
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,00200	17,30	0,03
								0,33
Z 01 86 b					h		Prezzo + spese	0,42

87 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUSCIO COPRIGIUNTO
Z 01 87 00 Guscio coprigiunto in materiale plastico

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00950	23,10	0,22
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00900	20,95	0,19
B	99	100	00	GUSCIO COPRIGIUNTO IN PLASTICA PER PONTEGGI	cad	1,00000	1,29	1,29
								1,70
Z 01 87 00					cad		Prezzo + spese	2,15

88 SCHERMATURA ANTIPOLVERE PER PONTEGGI
Z 01 88 00 Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per m², valutata per metro quadro di telo in opera

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	23,10	0,23
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00970	20,95	0,20
B	99	101	00	STUOIA DI JUTA	cad	1,10000	1,16	1,28
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,01000	17,30	0,17
								1,88
Z 01 88 00					h		Prezzo + spese	2,38

89 SCHERMATURA DI CONTENIMENTO DEI MATERIALI PER PONTEGGI

Z 01 89 00					Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata, valutata per metro quadro di telo in opera				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	23,10	0,23
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00910	20,95	0,19
	B	99	102	00	RETE DI PLASTICA	m²	1,05000	1,34	1,41
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,01600	17,30	0,28
									2,11
Z 01 89 00					h	Prezzo + spese			2,66

90	TAVOLATO IN ABETE PER PIANI DI LAVORO
-----------	--

Z 01 90 a					per il primo mese				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11600	23,10	2,68
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	20,95	2,30
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,00800	240,80	1,93
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m³	0,00200	257,20	0,51
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,01000	0,83	0,01
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00200	42,52	0,09
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,01600	17,30	0,28
									7,80
Z 01 90 a					h	Prezzo + spese			9,86

Z 01 90 b					per ogni mese successivo al primo o frazione di mese				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01400	23,10	0,32
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,00100	240,80	0,24
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m³	0,00100	257,20	0,26
									0,82
Z 01 90 b					m³	Prezzo + spese			1,04

91	PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON TAVOLE IN ABETE
-----------	---

Z 01 91 a					per il primo mese				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09300	23,10	2,15



	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09500	20,95	1,99
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,00500	240,80	1,20
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m ³	0,00100	257,20	0,26
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00200	42,52	0,09
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,01600	17,30	0,28
									5,96
Z	01	91	a			h		Prezzo + spese	7,54

Z 01 91 b per ogni mese successivo al primo o frazione di mese

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01400	23,10	0,32
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,00100	240,80	0,24
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m ³	0,00100	257,20	0,26
									0,82
Z	01	91	b			m³		Prezzo + spese	1,04

92

PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI

Z 01 92 a per il primo mese

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09750	23,10	2,25
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	20,95	1,89
	B	99	103	00	TAVOLATO METALLICO	m ²	0,02000	12,70	0,25
	B	99	104	00	ELEMENTO FERMA PIEDE METALLICO PREFABBRICATO	m ²	0,00800	6,51	0,05
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00200	42,52	0,09
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,00200	17,30	0,03
									4,56
Z	01	92	a			h		Prezzo + spese	5,77

Z 01 92 b per ogni mese successivo al primo o frazione di mese

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	23,10	0,46
	B	99	103	00	TAVOLATO METALLICO	m ²	0,03100	12,70	0,39
	B	99	104	00	ELEMENTO FERMA PIEDE METALLICO PREFABBRICATO	m ²	0,00100	6,51	0,01
									0,86
Z	01	92	b			m²		Prezzo + spese	1,09

93	SISTEMA SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI
----	--

Z 01 93 a per il primo mese

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	23,10	2,31
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10400	20,95	2,18
	B	99	10	00	SISTEMA SCALA PER PONTEGGIO A STRUTTURA INDIPENDENTE	m	0,03300	236,90	7,82
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00200	42,52	0,09
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,01600	17,30	0,28
									12,67
Z	01	93	a		h		Prezzo + spese		16,03

Z 01 93 b per ogni mese successivo al primo o frazione di mese

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01650	23,10	0,38
	B	99	10	00	SISTEMA SCALA PER PONTEGGIO A STRUTTURA INDIPENDENTE	m	0,00300	236,90	0,71
									1,09
Z	01	93	b		m	Prezzo + spese			1,38

94 MODULO SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI

Z 01 94 a per il primo mese

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	23,10	1,85
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08150	20,95	1,71
	B	99	10	00	MODULO A TELAIO SCALA PER PONTEGGIO	cad	0,01400	175,16	2,45
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00200	42,52	0,09
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,01600	17,30	0,28
									6,37
Z	01	94	a		h	Prezzo + spese			8,06

Z 01 94 b per ogni mese successivo al primo o frazione di mese

							Qta	Prezzo	Valore
A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.		h	0,00850	23,10	0,20
B	99	10€	00	MODULO A TELAIO SCALA PER PONTEGGIO		cad	0,00120	175,16	0,21
									0,41

Z	01 94 b	cad	Prezzo + spese	0,51
----------	----------------	------------	-----------------------	-------------

02	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA
-----------	---

01	TETTOIE PER LA PROTEZIONE DI OGGETTI CADUTI DALL'ALTO
-----------	--

Z 02 01 a					per il primo mese con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,60000	24,68	113,53
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,69300	20,95	98,32
	B	08	08	b	TUBO Lamiera di acciaio ondulata e zincata.	kg	1,70000	1,08	1,84
	B	99	107	00	STRUTTURA IN FERRO	m²	0,05000	59,75	2,99
	D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	1,00000	44,75	44,75
									261,42
Z 02 01 a					h	Prezzo + spese			330,70

Z 02 01 b					per il primo mese con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,26350	24,68	55,86
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00000	20,95	41,90
	B	08	08	b	TUBO Lamiera di acciaio ondulata e zincata.	kg	1,70000	1,08	1,84
	B	99	003	00	TUBO IN ACCIAIO DA PONTEGGIO DIAMETRO MM 48	m	4,00000	1,70	6,80
	B	99	096	00	GIUNTI ORTOGONALI STAMPATI PER PONTEGGI	cad	0,08000	2,09	0,17
	D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,30000	44,75	13,43
									119,99
Z 02 01 b					h	Prezzo + spese			151,79

Z 02 01 c					per il primo mese con struttura in legno				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,37100	24,68	58,52
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,40000	20,95	50,28
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m³	0,01500	257,20	3,86
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,02700	217,00	5,86
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,30000	0,83	0,25
	D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,30000	44,75	13,43
									132,19
Z 02 01 c					h	Prezzo + spese			167,22

Z 02 01 d per il primo mese con struttura in legno e lamiera grecata

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,83000	24,68	45,16
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00000	20,95	41,90
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m³	0,00540	257,20	1,39
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,02700	217,00	5,86
	B	08	08	b	TUBO Lamiera di acciaio ondulata e zincata.	kg	1,70000	1,08	1,84
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,30000	0,83	0,25
	D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,30000	44,75	13,43
									109,82
Z 02 01 d					h	Prezzo + spese			138,93

Z 02 01 e per ogni mese successivo al primo o frazione di mese con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,17000	24,68	4,20
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,16020	20,95	3,36
	B	08	08	b	TUBO Lamiera di acciaio ondulata e zincata.	kg	0,14000	1,08	0,15
	B	99	107	00	STRUTTURA IN FERRO	m²	0,03000	59,75	1,79
	D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,03000	44,75	1,34
									10,84
Z	02	01	e		h	Prezzo + spese			13,71

Z 02 01 f per ogni mese successivo al primo o frazione di mese con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10500	20,95	2,20
	B	08	08	b	TUBO Lamiera di acciaio ondulata e zincata.	kg	0,01400	1,08	0,02
	B	99	003	00	TUBO IN ACCIAIO DA PONTEGGIO DIAMETRO MM 48	m	0,12000	1,70	0,20
	B	99	096	00	GIUNTI ORTOGONALI STAMPATI PER PONTEGGI	cad	0,06000	2,09	0,13
	D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,02000	44,75	0,90
									6,15
Z 02 01 f					h	Prezzo + spese			7,78

Z 02 01 g per ogni mese successivo al primo o frazione di mese con struttura in legno

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12000	24,68	2,96
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12150	20,95	2,55
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m³	0,00100	257,20	0,26
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,00200	217,00	0,43

	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,01000	0,83	0,01
	D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,01000	44,75	0,45
									6,65
Z	02	01	g		h	Prezzo + spese			8,42

Z	02	01	h	per ogni mese successivo al primo o frazione di mese con struttura in legno e lamiera grecata
---	----	----	---	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	24,68	2,71
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10900	20,95	2,28
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,00205	217,00	0,44
	B	08	08	b	TUBO Lamiera di acciaio ondulata e zincata.	kg	0,14000	1,08	0,15
	D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,01000	44,75	0,45
									6,04
Z	02	01	h		h	Prezzo + spese			7,64

02	DELIMITAZIONE DI AREA DI TRANSITO DEI PEDONI
----	--

Z 02 02 00	Delimitazione di area di transito dei pedoni con pericolo di caduta di materiale dall'alto (sotto ponti sospesi, sotto ponti a sbalzo, sotto scale aeree, sotto argani a bandiera o a cavalletto) costituita da ferri tondi da mm 20 infissi nel terreno e da due correnti orizzontali di tavole di legno dello spessore di cm 2,5 e nastro bicolore in plastica. Costo per tutta la durata dei lavori.
------------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02440	24,68	0,60
									0,60
Z	02	02	00			h	Prezzo + spese		0,76

03	PUNTELLATURA DI STRUTTURE IN GENERE ALL'INTERNO DEI FABBRICATI
----	--

Z 02 03 a senza recupero del materiale

[illegible]



Z	02	03	a		h	Prezzo + spese		434,72	

Z 02 03 b per il primo mese

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4,46130	24,68	110,10
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	5,00000	20,95	104,75
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,01000	240,80	2,41
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m ³	0,00300	257,20	0,77
	B	05	01	e	ABETE in travi uso Trieste	m ³	0,18800	159,50	29,99
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	5,00000	0,83	4,15
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,33000	42,52	14,03
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	1,00000	2,51	2,51
									268,71
Z	02	03	b		h	Prezzo + spese		339,92	

Z 02 03 c per ogni mese successivo al primo o frazione di mese

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,43400	24,68	10,71
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	20,95	8,38
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,00100	240,80	0,24
	B	05	01	e	ABETE in travi uso Trieste	m ³	0,01600	159,50	2,55
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,43000	0,83	0,36
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,02800	42,52	1,19
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,08300	2,51	0,21
									23,64
Z	02	03	c		h	Prezzo + spese		29,90	

04

PUNTELLATURA DI STRUTTURE IN GENERE ALL'ESTERNO DEI FABBRICATI

Z 02 04 a senza recupero del materiale

						Qta	Prezzo	Valore	
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,00000	24,68	74,04
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,96200	20,95	62,05
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,05000	240,80	12,04
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m ³	0,01300	257,20	3,34
	B	05	01	e	ABETE in travi uso Trieste	m ³	0,93800	159,50	149,61
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	5,00000	0,83	4,15
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,33000	42,52	14,03



	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	1,00000	2,51	2,51
									321,78
Z	02	04	a			h		Prezzo + spese	407,05

Z 02 04 b per il primo mese

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,52300	24,68	86,95
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	3,70000	20,95	77,52
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,01000	240,80	2,41
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m ³	0,00300	257,20	0,77
	B	05	01	e	ABETE in travi uso Trieste	m ³	0,18800	159,50	29,99
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	5,00000	0,83	4,15
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,33000	42,52	14,03
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	1,00000	2,51	2,51
									218,32
Z	02	04	b			h		Prezzo + spese	276,17

Z 02 04 c per ogni mese successivo al primo o frazione di mese

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	24,68	7,40
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,29900	20,95	6,26
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,00100	240,80	0,24
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m ³	0,00100	257,20	0,26
	B	05	01	e	ABETE in travi uso Trieste	m ³	0,01600	159,50	2,55
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,41700	0,83	0,35
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,02800	42,52	1,19
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,08500	2,51	0,21
									18,47
Z	02	04	c			h		Prezzo + spese	23,36

05

PUNTELLATURA DI MURATURE

Z 02 05 a senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,60000	24,68	39,49
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,59800	20,95	33,48
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,01300	240,80	3,13
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m ³	0,00300	257,20	0,77



B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,11000	0,83	0,09
B	99	003	00	TUBO IN ACCIAIO DA PONTEGGIO DIAMETRO MM 48	m	7,20000	1,70	12,24
B	99	096	00	GIUNTI ORTOGONALI STAMPATI PER PONTEGGI	cad	16,00000	2,09	33,44
D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,04000	42,52	1,70
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,05000	2,51	0,13
								124,47
Z	02	05	a		h	Prezzo + spese		157,45

Z 02 05 b per il primo mese per altezze fino a 4 m

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	24,68	4,94
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20000	20,95	4,19
B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,00200	240,80	0,48
B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m³	0,00200	257,20	0,51
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,01000	0,83	0,01
B	99	003	00	TUBO IN ACCIAIO DA PONTEGGIO DIAMETRO MM 48	m	1,20000	1,70	2,04
B	99	096	00	GIUNTI ORTOGONALI STAMPATI PER PONTEGGI	cad	4,62500	2,09	9,67
D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,01800	42,52	0,77
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,00300	2,51	0,01
								22,61
Z	02	05	b		h	Prezzo + spese		28,60

Z 02 05 c per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per altezze fino a 4 m

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	24,68	0,25
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	20,95	0,21
B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,00100	240,80	0,24
B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m³	0,00100	257,20	0,26
B	99	003	00	TUBO IN ACCIAIO DA PONTEGGIO DIAMETRO MM 48	m	0,20000	1,70	0,34
B	99	096	00	GIUNTI ORTOGONALI STAMPATI PER PONTEGGI	cad	0,27500	2,09	0,57
D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00200	42,52	0,09
								1,95
Z	02	05	c		h	Prezzo + spese		2,47

Z 02 05 d senza recupero del materiale per ogni metro eccedente i 4 m

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,32000	24,68	7,90



A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,31200	20,95	6,54
B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,00300	240,80	0,72
B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m ³	0,00100	257,20	0,26
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,01000	0,83	0,01
B	99	003	00	TUBO IN ACCIAIO DA PONTEGGIO DIAMETRO MM 48	m	1,44000	1,70	2,45
B	99	096	00	GIUNTI ORTOGONALI STAMPATI PER PONTEGGI	cad	3,20000	2,09	6,69
D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,01000	42,52	0,43
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,05000	2,51	0,13
								25,11
Z 02 05 d					h	Prezzo + spese		31,76

Z 02 05 e				per il primo mese per ogni metro eccedente i 4 m				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07250	24,68	1,79
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07500	20,95	1,57
B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,00100	240,80	0,24
B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m ³	0,00100	257,20	0,26
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,01000	0,83	0,01
B	99	003	00	TUBO IN ACCIAIO DA PONTEGGIO DIAMETRO MM 48	m	0,36000	1,70	0,61
B	99	096	00	GIUNTI ORTOGONALI STAMPATI PER PONTEGGI	cad	0,80000	2,09	1,67
D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00400	42,52	0,17
								6,32
Z 02 05 e					h	Prezzo + spese		8,00

Z 02 05 f				per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per ogni metro eccedente i 4 m				
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00300	24,68	0,07
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00300	20,95	0,06
B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,00010	240,80	0,02
B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m ³	0,00010	257,20	0,03
B	99	003	00	TUBO IN ACCIAIO DA PONTEGGIO DIAMETRO MM 48	m	0,08000	1,70	0,14
B	99	096	00	GIUNTI ORTOGONALI STAMPATI PER PONTEGGI	cad	0,12000	2,09	0,25
D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00100	42,52	0,04
								0,62
Z 02 05 f					h	Prezzo + spese		0,78

PUNTELLATURA DI SOLAI
Z 02 06 a senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,50000	24,68	61,70
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,17290	20,95	45,52
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,01300	240,80	3,13
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m³	0,00600	257,20	1,54
	B	99	003	00	TUBO IN ACCIAIO DA PONTEGGIO DIAMETRO MM 48	m	12,00000	1,70	20,40
	B	99	096	00	GIUNTI ORTOGONALI STAMPATI PER PONTEGGI	cad	16,00000	2,09	33,44
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,03200	42,52	1,36
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,10000	2,51	0,25
									167,35
Z 02 06 a					h	Prezzo + spese			211,69

Z 02 06 b per il primo mese per altezze fino a 4 m

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,42700	24,68	10,54
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	20,95	8,38
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,00300	240,80	0,72
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m³	0,00200	257,20	0,51
	B	99	003	00	TUBO IN ACCIAIO DA PONTEGGIO DIAMETRO MM 48	m	2,00000	1,70	3,40
	B	99	096	00	GIUNTI ORTOGONALI STAMPATI PER PONTEGGI	cad	4,00000	2,09	8,36
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00900	42,52	0,38
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,00300	2,51	0,01
									32,31
Z 02 06 b					h	Prezzo + spese			40,87

Z 02 06 c per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per altezze fino a 4 m

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	24,68	0,99
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04600	20,95	0,96
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,00100	240,80	0,24
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m³	0,00100	257,20	0,26
	B	99	003	00	TUBO IN ACCIAIO DA PONTEGGIO DIAMETRO MM 48	m	0,18000	1,70	0,31
	B	99	096	00	GIUNTI ORTOGONALI STAMPATI PER PONTEGGI	cad	0,21000	2,09	0,44
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00100	42,52	0,04
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,00100	2,51	0,00

[illegible]

Z 02 06 d	senza recupero del materiale per altezze da m 4,01 a m 7,00
-----------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	24,68	9,87
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,35300	20,95	7,40
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,01000	240,80	2,41
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m³	0,00500	257,20	1,29
	B	99	003	00	TUBO IN ACCIAIO DA PONTEGGIO DIAMETRO MM 48	m	2,50000	1,70	4,25
	B	99	096	00	GIUNTI ORTOGONALI STAMPATI PER PONTEGGI	cad	5,00000	2,09	10,45
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00600	42,52	0,26
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,00200	2,51	0,01
									35,92
Z	02	06	d		h		Prezzo + spese		45,44

Z 02 06 e	per il primo mese per altezze da m 4,01 a m 7,00
-----------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09300	24,68	2,30
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	20,95	1,89
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,00300	240,80	0,72
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m³	0,00100	257,20	0,26
	B	99	00	00	TUBO IN ACCIAIO DA PONTEGGIO DIAMETRO MM 48	m	0,40000	1,70	0,68
	B	99	09	00	GIUNTI ORTOGONALI STAMPATI PER PONTEGGI	cad	0,70000	2,09	1,46
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00200	42,52	0,09
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,00100	2,51	0,00
									7,39
Z	02	06	e		h		Prezzo + spese		9,35

Z	02	06	f	per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per altezze da m 4,01 a m 7,00
---	----	----	---	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00800	24,68	0,20
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00800	20,95	0,17
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,00010	240,80	0,02
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m³	0,00010	257,20	0,03
	B	99	003	00	TUBO IN ACCIAIO DA PONTEGGIO DIAMETRO MM 48	m	0,03000	1,70	0,05
	B	99	096	00	GIUNTI ORTOGONALI STAMPATI PER PONTEGGI	cad	0,04000	2,09	0,08



	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00200	42,52	0,09
									0,63
Z	02	06	f			h	Prezzo + spese		0,80

07**PUNTELLATURA DI TRAVI**

Z 02 07 a senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,05000	24,68	25,91
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,05650	20,95	22,13
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,01300	240,80	3,13
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m³	0,00600	257,20	1,54
	B	99	003	00	TUBO IN ACCIAIO DA PONTEGGIO DIAMETRO MM 48	m	10,00000	1,70	17,00
	B	99	096	00	GIUNTI ORTOGONALI STAMPATI PER PONTEGGI	cad	7,50000	2,09	15,68
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,02000	42,52	0,85
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,00600	2,51	0,02
									86,26
Z	02	07	a			h	Prezzo + spese		109,12

Z 02 07 b per il primo mese per altezze fino a 4 m

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	24,68	7,40
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22200	20,95	4,65
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,00300	240,80	0,72
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m³	0,00200	257,20	0,51
	B	99	003	00	TUBO IN ACCIAIO DA PONTEGGIO DIAMETRO MM 48	m	1,00000	1,70	1,70
	B	99	096	00	GIUNTI ORTOGONALI STAMPATI PER PONTEGGI	cad	1,50000	2,09	3,14
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,02000	42,52	0,85
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,00200	2,51	0,01
									18,98
Z	02	07	b			h	Prezzo + spese		24,01

Z 02 07 c per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per altezze fino a 4 m

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01650	24,68	0,41
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	20,95	0,21



B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,00100	240,80	0,24
B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m ³	0,00100	257,20	0,26
B	99	003	00	TUBO IN ACCIAIO DA PONTEGGIO DIAMETRO MM 48	m	0,08000	1,70	0,14
B	99	096	00	GIUNTI ORTOGONALI STAMPATI PER PONTEGGI	cad	0,10000	2,09	0,21
D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00200	42,52	0,09
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,00100	2,51	0,00
								1,55
Z 02 07 c					h	Prezzo + spese		1,96

Z 02 07 d senza recupero del materiale per altezze da m 4,01 a m 7,00

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,27850	24,68	6,87
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25000	20,95	5,24
B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,00300	240,80	0,72
B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m ³	0,00100	257,20	0,26
B	99	003	00	TUBO IN ACCIAIO DA PONTEGGIO DIAMETRO MM 48	m	1,20000	1,70	2,04
B	99	096	00	GIUNTI ORTOGONALI STAMPATI PER PONTEGGI	cad	1,50000	2,09	3,14
D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00400	42,52	0,17
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,00100	2,51	0,00
								18,44
Z 02 07 d					h	Prezzo + spese		23,32

Z 02 07 e per il primo mese per altezze da m 4,01 a m 7,00

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03000	24,68	0,74
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03250	20,95	0,68
B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,00300	240,80	0,72
B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m ³	0,00100	257,20	0,26
B	99	003	00	TUBO IN ACCIAIO DA PONTEGGIO DIAMETRO MM 48	m	0,20000	1,70	0,34
B	99	096	00	GIUNTI ORTOGONALI STAMPATI PER PONTEGGI	cad	0,25000	2,09	0,52
D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00400	42,52	0,17
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,01000	2,51	0,03
								3,46
Z 02 07 e					h	Prezzo + spese		4,38

Z 02 07 f per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per altezze da m 4,01 a m 7,00

						Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	------------	---------------	---------------

	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00250	24,68	0,06
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00200	20,95	0,04
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,00030	240,80	0,07
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m³	0,00010	257,20	0,03
	B	99	003	00	TUBO IN ACCIAIO DA PONTEGGIO DIAMETRO MM 48	m	0,02000	1,70	0,03
	B	99	096	00	GIUNTI ORTOGONALI STAMPATI PER PONTEGGI	cad	0,02000	2,09	0,04
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00010	42,52	0,00
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,00100	2,51	0,00
									0,28
Z	02	07	f			h	Prezzo + spese		0,36

08	SBADACCHIATURA E PUNTELLATURA SCAVI
----	-------------------------------------

Z 02 08 a					senza recupero del materiale per profondità fino a 4 m				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,27000	24,68	6,66
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,27400	23,10	6,33
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	20,95	4,61
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,01700	240,80	4,09
	B	05	01	e	ABETE in travi uso Trieste	m³	0,02200	159,50	3,51
	B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,60000	0,83	0,50
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,80000	0,83	0,66
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,06000	2,51	0,15
									26,52
Z 02 08 a					h	Prezzo + spese			33,54

Z 02 08 b						per il primo mese per profondità fino a 4 m			
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06900	24,68	1,70
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	23,10	1,62
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05500	20,95	1,15
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,00400	240,80	0,96
	B	05	01	e	ABETE in travi uso Trieste	m³	0,00500	159,50	0,80
	B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,15000	0,83	0,12
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,20000	0,83	0,17
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,01500	2,51	0,04
									6,56

Z	02	08	b		h	Prezzo + spese		8,30	

Z 02 08 c per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per profondità fino a 4 m

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00700	24,68	0,17
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00700	23,10	0,16
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00500	20,95	0,10
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,00010	240,80	0,02
	B	05	01	e	ABETE in travi uso Trieste	m³	0,00100	159,50	0,16
	B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,01300	0,83	0,01
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,01700	0,83	0,01
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,00100	2,51	0,00
									0,65
Z 02 08 c					h	Prezzo + spese			0,82

Z 02 08 d senza recupero del materiale per ogni metro eccedente i primi 4 metri

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	23,10	1,16
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	20,95	1,05
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,00300	240,80	0,72
	B	05	01	e	ABETE in travi uso Trieste	m³	0,00485	159,50	0,77
	B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,12000	0,83	0,10
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,16000	0,83	0,13
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,01200	2,51	0,03
									5,19
Z 02 08 d					h	Prezzo + spese			6,57

Z 02 08 e per il primo mese per ogni metro eccedente i primi 4 metri

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01400	24,68	0,35
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01400	23,10	0,32
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01400	20,95	0,29
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,00100	240,80	0,24
	B	05	01	e	ABETE in travi uso Trieste	m³	0,00100	159,50	0,16
	B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,03000	0,83	0,02
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,04000	0,83	0,03
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,00300	2,51	0,01

[illegible]

Z 02 08 f	per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per ogni metro eccedente i primi 4 metri
-----------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00200	24,68	0,05
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00200	23,10	0,05
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00100	20,95	0,02
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,00010	240,80	0,02
	B	05	01	e	ABETE in travi uso Trieste	m³	0,00010	159,50	0,02
	B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,01000	0,83	0,01
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,01000	0,83	0,01
									0,17
Z	02	08	f		kg		Prezzo + spese		0,22

09 SBADACCHIATURA E PUNTELLATURA SCAVI CON CASSERI MODULARI

Z 02 09 a senza recupero del materiale per profondità fino a 4 m

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,21300	24,68	5,26
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	23,10	5,08
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,22000	20,95	4,61
	B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,20000	0,83	0,17
	B	99	10	00	CASSERI MODULARI	m²	1,00000	59,75	59,75
									74,86
Z	02	09	a		m²		Prezzo + spese		94,70

Z 02 09 b per il primo mese per profondità fino a 4 m

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11500	24,68	2,84
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,11000	23,10	2,54
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09000	20,95	1,89
	B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,02000	0,83	0,02
	B	99	10	00	CASSERI MODULARI	m²	0,08000	59,75	4,78
									12,06
Z	02	09	b		m²		Prezzo + spese		15,26

Z	02	09	c	per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per profondità fino a 4 m
---	----	----	---	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01850	24,68	0,46
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01800	23,10	0,42
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01500	20,95	0,31
	B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,02000	0,83	0,02
	B	99	10	00	CASSERI MODULARI	m²	0,00700	59,75	0,42
									1,62
Z	02	09	c		m²		Prezzo + spese		2,05

Z 02 09 d	senza recupero del materiale per ogni metro eccedente i primi 4 metri
-----------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	23,10	1,39
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	20,95	1,05
	B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,02000	0,83	0,02
	B	99	10	00	CASSERI MODULARI	m²	0,02000	59,75	1,20
									5,13
Z 02 09 d						m²	Prezzo + spese		6,48

Z 02 09 e	per il primo mese per ogni metro eccedente i primi 4 metri
-----------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02600	24,68	0,64
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02600	23,10	0,60
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02500	20,95	0,52
	B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,00500	0,83	0,00
	B	99	10	00	CASSERI MODULARI	m²	0,01000	59,75	0,60
									2,37
Z	02	09	e		m²		Prezzo + spese		3,00

Z 02 09 f	per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per ogni metro eccedente i primi 4 metri
-----------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01300	24,68	0,32
	A	01	03	a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01300	23,10	0,30
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01250	20,95	0,26
	B	98	03	00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	0,00100	0,83	0,00
	B	99	10	00	CASSERI MODULARI	m²	0,00700	59,75	0,42
									1,30

Z	02 09 f	m²	Prezzo + spese	1,65
----------	----------------	----------------------	-----------------------	-------------

10 **ARMATURA DI SOSTEGNO DEL MANTO PER ARCHI, VOLTE**

Z 02 10 a nolo per il primo mese

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,66700	24,68	65,82
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,60000	20,95	54,47
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,01000	240,80	2,41
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m³	0,02200	257,20	5,66
	B	05	01	e	ABETE in travi uso Trieste	m³	0,16600	159,50	26,48
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	6,20000	0,83	5,15
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,04000	42,52	1,70
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,35000	17,30	6,06
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	1,00000	2,51	2,51
									170,25
Z	02	10	a		h	Prezzo + spese			215,36

Z 02 10 b nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02500	24,68	0,62
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,00500	240,80	1,20
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m³	0,00815	257,20	2,10
									3,92
Z 02 10 b					m³	Prezzo + spese			4,96

11 **CENTINA PER ARCHI A TUTTO SESTO O A SESTO RIBASSATO**

Z 02 11 a per archi di corda fino a 1 m

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,28000	24,68	6,91
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,28200	20,95	5,91
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,04700	240,80	11,32
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,00100	202,38	0,20
	B	05	01	e	ABETE in travi uso Trieste	m³	0,01600	159,50	2,55
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	3,60000	0,83	2,99
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,04000	42,52	1,70
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,35000	17,30	6,06



	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,16000	2,51	0,40
									38,04
Z	02	11	a			h	Prezzo + spese		48,12

Z 02 11 b per archi di corda da m 1,01 a 2

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,41100	24,68	10,14
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,41300	20,95	8,65
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,04500	240,80	10,84
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,00100	202,38	0,20
	B	05	01	e	ABETE in travi uso Trieste	m ³	0,01600	159,50	2,55
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	3,60000	0,83	2,99
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,04000	42,52	1,70
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,08000	17,30	1,38
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,16000	2,51	0,40
									38,86
Z	02	11	b			h	Prezzo + spese		49,16

Z 02 11 c per archi di corda da m 2,01 a 3

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,41000	24,68	10,12
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	20,95	8,38
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,04300	240,80	10,35
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,00100	202,38	0,20
	B	05	01	e	ABETE in travi uso Trieste	m ³	0,01700	159,50	2,71
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	3,61000	0,83	3,00
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,04000	42,52	1,70
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,08000	17,30	1,38
	D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,16000	2,51	0,40
									38,25
Z	02	11	c			h	Prezzo + spese		48,39

Z 02 11 d per archi di corda da m 3,01 a 4

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40700	24,68	10,04
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	20,95	8,38
	B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,04200	240,80	10,11
	B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,00100	202,38	0,20
	B	05	01	e	ABETE in travi uso Trieste	m ³	0,01800	159,50	2,87



B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	3,62000	0,83	3,00
D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,04000	42,52	1,70
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,08000	17,30	1,38
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,16000	2,51	0,40
								38,10
Z 02 11 d					h	Prezzo + spese		48,20

Z 02 11 e per archi di corda da m 4,01 a 5

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40300	24,68	9,95
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	20,95	8,38
B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,04000	240,80	9,63
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,00100	202,38	0,20
B	05	01	e	ABETE in travi uso Trieste	m³	0,01900	159,50	3,03
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	3,60000	0,83	2,99
D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,04000	42,52	1,70
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,08000	17,30	1,38
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,16000	2,51	0,40
								37,67
Z 02 11 e					h	Prezzo + spese		47,65

Z 02 11 f per archi di corda da m 5,01 a 7

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40000	24,68	9,87
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,39900	20,95	8,36
B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	0,03800	240,80	9,15
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m³	0,00100	202,38	0,20
B	05	01	e	ABETE in travi uso Trieste	m³	0,01900	159,50	3,03
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	3,61000	0,83	3,00
D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,04000	42,52	1,70
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,08000	17,30	1,38
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,16000	2,51	0,40
								37,10
Z 02 11 f					h	Prezzo + spese		46,93

12 CENTINA PER VOLTA A BOTTE

Z 02 12 a per luce fino a m 3,00



						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,46270	24,68	11,42
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,46000	20,95	9,64
B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,05200	240,80	12,52
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,00200	202,38	0,40
B	05	01	e	ABETE in travi uso Trieste	m ³	0,01700	159,50	2,71
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	3,60000	0,83	2,99
D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,04000	42,52	1,70
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,08000	17,30	1,38
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,18000	2,51	0,45
								43,22
Z	02	12	a		h		Prezzo + spese	54,67

Z 02 12 b per luce da m 3,01 a m 5,00

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,45400	24,68	11,20
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,46000	20,95	9,64
B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,04800	240,80	11,56
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,00200	202,38	0,40
B	05	01	e	ABETE in travi uso Trieste	m ³	0,01700	159,50	2,71
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	3,62000	0,83	3,00
D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,04000	42,52	1,70
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,08000	17,30	1,38
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,18000	2,51	0,45
								42,06
Z	02	12	b		h		Prezzo + spese	53,20

Z 02 12 c per luce da m 5,01 a m 7,00

						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,45400	24,68	11,20
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,46000	20,95	9,64
B	05	01	a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m ³	0,04440	240,80	10,69
B	05	01	c	ABETE per sottomisure	m ³	0,00200	202,38	0,40
B	05	01	e	ABETE in travi uso Trieste	m ³	0,01800	159,50	2,87
B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	3,62000	0,83	3,00
D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,04000	42,52	1,70
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,08000	17,30	1,38
D	06	01	00	SEGA ELETTRICA ESCLUSO PERSONALE	h	0,18000	2,51	0,45
								41,35

Z	02 12 c	h	Prezzo + spese	52,31
----------	----------------	----------	-----------------------	--------------

13	PARAPETTO LATERALE
-----------	---------------------------

Z	02 13 a	delimitazioni orizzontali o scale nolo per il primo mese
----------	----------------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	24,68	1,48
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	20,95	1,26
	B	99	104	00	ELEMENTO FERMA PIEDE METALLICO PREFABBRICATO	m²	0,08000	6,51	0,52
	B	99	110	00	PARAPETTO LATERALE DI PROTEZIONE ANTICADUTA PER DELIMITAZIONI ORIZZONTALI O SCALE	m	0,08000	36,50	2,92
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00080	42,52	0,03
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,01000	17,30	0,17
									6,39

Z	02 13 a	h	Prezzo + spese	8,08
----------	----------------	----------	-----------------------	-------------

Z	02 13 b	delimitazioni orizzontali o scale nolo per ogni mese successivo al primo
----------	----------------	---

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00350	24,68	0,09
	B	99	104	00	ELEMENTO FERMA PIEDE METALLICO PREFABBRICATO	m²	0,01900	6,51	0,12
	B	99	110	00	PARAPETTO LATERALE DI PROTEZIONE ANTICADUTA PER DELIMITAZIONI ORIZZONTALI O SCALE	m	0,01900	36,50	0,69
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00100	42,52	0,04
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,00100	17,30	0,02
									0,96

Z	02 13 b	h	Prezzo + spese	1,22
----------	----------------	----------	-----------------------	-------------

Z	02 13 c	per delimitazioni inclinate fino a 45° nolo per il primo mese
----------	----------------	--

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04700	24,68	1,16
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	20,95	1,05
	B	99	104	00	ELEMENTO FERMA PIEDE METALLICO PREFABBRICATO	m²	0,08000	6,51	0,52
	B	99	111	00	PARAPETTO LATERALE DI PROTEZIONE ANTICADUTA PER DELIMITAZIONI INCLINATE FINO A 45°	m	0,08000	48,88	3,91
	D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,01600	42,52	0,68
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,00200	17,30	0,03
									7,35

Z	02 13 c	h	Prezzo + spese	9,30
----------	----------------	----------	-----------------------	-------------

Z 02 13 d per delimitazioni inclinate fino a 45° nolo per ogni mese successivo al primo								
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00490	24,68	0,12
B	99	104	00	ELEMENTO FERMA PIEDE METALLICO PREFABBRICATO	m²	0,01900	6,51	0,12
B	99	111	00	PARAPETTO LATERALE DI PROTEZIONE ANTICADUTA PER DELIMITAZIONI INCLINATE FINO A 45°	m	0,01900	48,88	0,93
D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00010	42,52	0,00
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,00100	17,30	0,02
								1,19
Z 02 13 d					h	Prezzo + spese		1,51

Z 02 13 e con barriera rialzata nolo per il primo mese								
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06550	24,68	1,62
A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06000	20,95	1,26
B	99	104	00	ELEMENTO FERMA PIEDE METALLICO PREFABBRICATO	m²	0,07500	6,51	0,49
B	99	112	00	PARAPETTO LATERALE DI PROTEZIONE ANTICADUTA CON BARRIERA RIALZATA	m	0,07500	67,98	5,10
D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00200	42,52	0,09
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,01600	17,30	0,28
								8,82
Z 02 13 e					h	Prezzo + spese		11,16

Z 02 13 f con barriera rialzata nolo per ogni mese successivo al primo								
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00400	24,68	0,10
B	99	104	00	ELEMENTO FERMA PIEDE METALLICO PREFABBRICATO	m²	0,01900	6,51	0,12
B	99	112	00	PARAPETTO LATERALE DI PROTEZIONE ANTICADUTA CON BARRIERA RIALZATA	m	0,01900	67,98	1,29
D	01	01	a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,00100	42,52	0,04
D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,00200	17,30	0,03
								1,59
Z 02 13 f					h	Prezzo + spese		2,01

14	SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA CON FUNI
----	---

Z 02 14 a montaggio di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello								
						Qta	Prezzo	Valore
A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,08000	24,68	1,97



	B	99	113	00	PIASTRA PER SUPERFICI ORIZZONTALI	cad	1,00000	10,62	10,62
	B	99	114	00	TASSELLO AD ESPANSIONE IN ACCIAIO	cad	4,00000	1,30	5,20
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,01150	17,30	0,20
									17,99
Z	02	14	a			h	Prezzo + spese		22,76

Z 02 14 b montaggio di piastra per strutture verticali ed anello

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,09100	24,68	2,25
	B	99	114	00	TASSELLO AD ESPANSIONE IN ACCIAIO	cad	4,00000	1,30	5,20
	B	99	115	00	PIASTRA PER STRUTTURE VERTICALI	cad	1,00000	11,74	11,74
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,00200	17,30	0,03
									19,22
Z	02	14	b			h	Prezzo + spese		24,31

Z 02 14 c nolo di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04350	24,68	1,07
	B	99	113	00	PIASTRA PER SUPERFICI ORIZZONTALI	cad	0,02100	10,62	0,22
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,00200	17,30	0,03
									1,33
Z	02	14	c			h	Prezzo + spese		1,68

Z 02 14 d nolo di piastra per strutture verticali ed anello

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04350	24,68	1,07
	B	99	115	00	PIASTRA PER STRUTTURE VERTICALI	cad	0,02100	11,74	0,25
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,00200	17,30	0,03
									1,35
Z	02	14	d			h	Prezzo + spese		1,71

15 SISTEMA ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE

Z 02 15 a lunghezza del cavo pari a 5 m

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04500	24,68	1,11
	B	99	116	00	SISTEMA ANTICADUTA CON CAVO PARI A 5 M	cad	0,02100	317,24	6,66
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,00200	17,30	0,03

										7,81
Z	02	15	a					h	Prezzo + spese	9,88

Z 02 15 b					lunghezza del cavo pari a 10 m				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04100	24,68	1,01
	B	99	117	00	SISTEMA ANTICADUTA CON CAVO PARI A 10 M	cad	0,02100	328,00	6,89
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,00200	17,30	0,03
									7,93
Z 02 15 b					h	Prezzo + spese			10,04

Z 02 15 c					lunghezza del cavo pari a 20 m				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04300	24,68	1,06
	B	99	11	00	SISTEMA ANTICADUTA CON CAVO PARI A 20 M	cad	0,02100	420,65	8,83
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,00200	17,30	0,03
									9,93
Z 02 15 c					h	Prezzo + spese			12,56

Z 02 15 d					lunghezza del cavo pari a 30 m				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04300	24,68	1,06
	B	99	11	00	SISTEMA ANTICADUTA CON CAVO PARI A 30 M	cad	0,02100	590,60	12,40
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,00200	17,30	0,03
									13,50
Z 02 15 d					h	Prezzo + spese			17,08

17	SISTEMA ANTICADUTA AUTOMATICO
----	-------------------------------

Z 02 17 a					lunghezza fune fino a 10,00 m				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04700	24,68	1,16
	B	99	122	00	SISTEMA AUTOMATICO ANTICADUTA A FUNE DI LUNGHEZZA FINO A 10 M	cad	0,02100	82,40	1,73
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,00200	17,30	0,03
									2,92



Z 02 17 a	h	Prezzo + spese	3,70
------------------	----------	-----------------------	-------------

Z 02 17 b					lunghezza fune fino a 20,00 m				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04800	24,68	1,18
	B	99	123	00	SISTEMA AUTOMATICO ANTICADUTA A FUNE DI LUNGHEZZA FINO A 20 M	cad	0,02100	102,00	2,14
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,00200	17,30	0,03
									3,36
Z 02 17 b					h	Prezzo + spese			4,25

Z 02 17 c					lunghezza fune fino a 30,00 m				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04850	24,68	1,20
	B	99	124	00	SISTEMA AUTOMATICO ANTICADUTA A FUNE DI LUNGHEZZA FINO A 30 M	cad	0,02100	124,00	2,60
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,00200	17,30	0,03
									3,84
Z 02 17 c					h	Prezzo + spese			4,85

18	CORDINO DI ANCORAGGIO
-----------	------------------------------

Z 02 18 a					lunghezza m 1,00				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	24,68	0,25
	B	99	125	00	CORDINO DI ANCORAGGIO DI LUNGHEZZA 1,00 M	cad	0,02100	6,15	0,13
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,00200	17,30	0,03
									0,41
Z 02 18 a					h	Prezzo + spese			0,52

Z 02 18 b					lunghezza m 1,50				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	24,68	0,25
	B	99	126	00	CORDINO DI ANCORAGGIO DI LUNGHEZZA 1,50 M	cad	0,02100	7,50	0,16
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,00200	17,30	0,03
									0,44
Z 02 18 b					h	Prezzo + spese			0,56



Z 02 18 c					lunghezza m 1,80				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	24,68	0,25
	B	99	127	00	CORDINO DI ANCORAGGIO DI LUNGHEZZA 1,80 M	cad	0,02100	9,12	0,19
	D	03	02	00	ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	0,00200	17,30	0,03
									0,47
Z 02 18 c					h	Prezzo + spese			0,60

20	PROTEZIONE SOMMITA' FERRI D'ARMATURA
-----------	---

Z 02 20 00					Protezione sommità di ferri d'armatura con tavole di legno da cm 2-3 di spessore legate ai ferri d'armatura. Costo annuo.				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,03000	24,68	0,74
									0,74
Z 02 20 00					h	Prezzo + spese			0,94

21	PEDANA ISOLANTE
-----------	------------------------

Z 02 21 a					collaudata per 30 Kv				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	24,68	0,49
	B	99	129	00	PEDANA ISOLANTE 30 KV	cad	0,08000	9,16	0,73
									1,23
Z 02 21 a					cad	Prezzo + spese			1,55

Z 02 21 b					collaudata per 45 Kv				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	24,68	0,49
	B	99	130	00	PEDANA ISOLANTE 45 KV	cad	0,08000	13,32	1,07
									1,56
Z 02 21 b					cad	Prezzo + spese			1,97

22	TAPPETO DIELETTRICO
-----------	----------------------------

Z 02 22 a					collaudato per 20 Kv				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	24,68	0,25
	B	99	132	00	TAPPETO DIELETTRICO COLLAUDATO PER 20 KV	cad	0,08000	4,59	0,37
									0,61
Z 02 22 a					cad	Prezzo + spese			0,78

Z 02 22 b					collaudato per 50 Kv				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	24,68	0,25
	B	99	133	00	TAPPETO DIELETTRICO COLLAUDATO PER 50 KV	cad	0,08000	8,67	0,69
									0,94
Z 02 22 b					cad	Prezzo + spese			1,19

23	SCHERMO MOBILE PER PROTEZIONE LAVORI DI SALDATURA
----	---

Z 02 23 00					Schermo mobile per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura metallica in tubolare da 26 mm equipaggiato con tenda autoestinguente a strisce tipo Lansarc colore arancio, per il filtraggio dei raggi U.V. e della luce blu. Dimensioni m 1,30 di larghezza e m 1,90 di altezza. Compreso il montaggio. Costo mensile.				
							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	24,68	1,23
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05000	20,95	1,05
	B	99	134	00	SCHERMO MOBILE PER PROTEZIONE ZONE DI SALDATURA	cad	0,08000	52,53	4,20
									6,48
Z 02 23 00					cad	Prezzo + spese			8,20

24	PROTEZIONE DAL CALORE E DALLE SCHEGGE
----	---------------------------------------

[illegible]



Z 02 24 00	mq	Prezzo + spese	41,98
-------------------	-----------	-----------------------	--------------

25	PROTEZIONE CONTRO LE POLVERI
-----------	-------------------------------------

Z 02 25 00 Protezione contro le polveri costituita da paretina con struttura in legname, realizzata da orditura principale verticale ad interasse di m 0,8-1,0 e da orditura secondaria orizzontale ad interasse di m 0,5 e da doppio telo di polietilene, posto in opera con sovrapposizioni e sigillato con nastro adesivo. Costo per tutta la durata dei lavori.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,13000	24,68	3,21
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,13000	20,95	2,72
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m³	0,01590	257,20	4,09
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m³	0,01300	217,00	2,82
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,10000	0,83	0,08
	B	99	101	00	STUOIA DI JUTA	cad	2,00000	1,16	2,32
									15,25
Z 02 25 00					cad	Prezzo + spese			19,29

26	PROTEZIONE CONTRO LA PROIEZIONE DI SCHEGGE
-----------	---

Z 02 26 a rete di protezione tipo zanzariera

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	24,68	0,25
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	20,95	0,42
	B	99	136	00	RETE DI PROTEZIONE TIPO ZANZARIERA	m²	1,00000	0,91	0,91
									1,58
Z 02 26 a					m²	Prezzo + spese			1,99

Z 02 26 b rete di protezione di juta bianca

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	24,68	0,25
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	20,95	0,42
	B	99	101	00	STUOIA DI JUTA	cad	1,10000	1,16	1,28
									1,94
Z 02 26 b					cad	Prezzo + spese			2,46

Z 02 26 c telo di cellophane bianco

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,01000	24,68	0,25



	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,02000	20,95	0,42
	B	99	137	00	TELO DI CELLOPHANE BIANCO	m ²	1,00000	1,49	1,49
									2,16
Z	02	26	c			m²	Prezzo + spese		2,73

27**CONFINAMENTO DI AMBIENTI CON POLIETILENE PER BONIFICHE AMIANTO**

Z 02 27 00 Confinamento statico ambientale tramite politenatura delle superfici interne, eseguito applicando un doppio telo di polietilene autoestinguente, spessore minimo 5 micron, di colore bianco latte, posto in opera senza sottostrutture, con sovrapposizioni e sigillature con nastro adesivo specifico.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	24,68	0,99
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04000	20,95	0,84
	B	99	138	00	TELO DI POLIETILENE	m ²	2,20000	1,39	3,06
									4,88
Z	02	27	00			m²	Prezzo + spese		6,18

28**CONFINAMENTO DI AMBIENTI CON LEGNO PER BONIFICHE AMIANTO**

Z 02 28 00 Confinamento statico di ambienti tramite la realizzazione di struttura in legname, costituito da orditura principale posta ad interasse di m 0,8-1,0 e da orditura secondaria posta ad interasse di m 0,5, di sostegno di un doppio telo di polietilene autoestinguente, spessore minimo 5 micron, di colore bianco latte, posto in opera con sovrapposizioni e sigillature con nastro adesivo specifico. Per tutta la durata dei lavori.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15700	24,68	3,87
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,15000	20,95	3,14
	B	05	01	b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m ³	0,01590	257,20	4,09
	B	05	01	d	ABETE in murali a spigolo	m ³	0,01300	217,00	2,82
	B	98	04	00	CHIODI CM 7÷8	kg	0,10000	0,83	0,08
	B	99	138	00	TELO DI POLIETILENE	m ²	2,20000	1,39	3,06
									17,07
Z	02	28	00			m²	Prezzo + spese		21,59

29**UNITA' DI DECONTAMINAZIONE DEL PERSONALE**

Z 02 29 00 Unità di decontaminazione del personale (UDP) costituita da quattro zone comunicanti, così suddivise: - area spogliatoio pulito; - chiusura d'aria (zona filtro); - area doccia (n.2 docce); - area spogliatoio sporco. Compreso attrezzature varie e colonna di filtraggio e depurazione delle acque. Costo mensile (minimo mq 12,00).

							Qta	Prezzo	Valore
--	--	--	--	--	--	--	------------	---------------	---------------

	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	24,68	2,47
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	20,95	2,10
	B	99	139	00	UNITA' DI DECONTAMINAZIONE DEL PERSONALE MINIMO MQ 12,00	m²/mese	1,00000	11,48	11,48
	D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,05000	44,75	2,24
									18,28
Z	02	29	00		h	Prezzo + spese			23,12

30 UNITA' DI DECONTAMINAZIONE DEI MATERIALI

Z 02 30 00 Unità di decontaminazione del materiale (UDM) costituita da tre zone direttamente collegate tra loro, così articolate: - zona pulizia sacchi; - area lavaggio; - zona secondo insaccamento. Compreso attrezzature varie e colonna di filtraggio e depurazione delle acque. Costo mensile

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	24,68	2,47
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10000	20,95	2,10
	B	99	140	00	UNITA' DI DECONTAMINAZIONE DEL PERSONALE MINIMO MQ 9,00	m²/mese	1,00000	9,86	9,86
	D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,05000	44,75	2,24
									16,66
Z	02	30	00		h	Prezzo + spese			21,08

31 ESTRATTORE D'ARIA PER MESSA IN DEPRESSIONE

Z 02 31 00 Estrattore d'aria per messa in depressione rispetto all'esterno dell'area di bonifica (confinamento dinamico), a funzionamento ininterrotto durante l'intero periodo dei lavori, costituito da unità di aspirazione completa di prefiltri assoluti HEPA al 99,97%, condotto in pvc corrugato di lunghezza pari a 20 metri e plenum di raccordo al condotto flessibile completo di filtro assoluto HEPA al 99,97%. Portata pari a 3500 mc. Compreso allaccio elettrico. Costo mensile.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	24,68	7,40
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,30000	20,95	6,28
	B	99	141	00	ESTRATTO D'ARIA PER MESSA IN DEPRESSIONE RISPETTO ALL'ESTERNO DELL'AREA DI BONIFICA	cad/mese	1,00000	47,66	47,66
	D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,15000	44,75	6,71
									68,06
Z	02	31	00		h	Prezzo + spese			86,10

32 ESTRATTORE D'ARIA ANTIDFLAGRANTE

Z 02 32 00 Estrattore d'aria antideflagrante per messa in depressione rispetto all'esterno dell'area di bonifica (confinamento dinamico), a funzionamento ininterrotto durante l'intero periodo dei lavori, costituito da unità di aspirazione completa di prefiltri assoluti HEPA al 99,97%, condotto in pvc corrugato di lunghezza pari a 20 metri e plenum di raccordo al condotto flessibile completo di filtro assoluto HEPA al 99,97%. Portata pari a 3500 mc. Compreso allaccio elettrico. Costo mensile.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	24,68	12,34
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,50000	20,95	10,48
	B	99	143	00	ESTRATTO D'ARIA ANTIDEFLAGRANTE PER MESSA IN DEPRESSIONE RISPETTO ALL'ESTERNO DELL'AREA DI BONIFICA	cad/mese	1,00000	117,08	117,08
	D	03	03	00	AUTOGRU DA T 20	h	0,50000	44,75	22,38
									162,27
Z 02 32 00					h	Prezzo + spese			205,27

33
SOSTITUZIONE PREFILTRI

Z 02 33 00 Sostituzione prefiltri estrattore d'aria per confinamento dinamico area di lavoro nella bonifica dall'amianto. Costo giornaliero.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	24,68	1,73
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,07000	20,95	1,47
	B	99	144	00	PREFILTRO DI ESTRATTORE D'ARIA	cad/mese	1,00000	10,37	10,37
									13,56
Z 02 33 00					cad/mese	Prezzo + spese		17,16	

34
SOSTITUZIONE FILTRO

Z 02 34 00 Sostituzione filtro assoluto HEPA al 99,97 % di estrattore d'aria per confinamento dinamico area di lavoro nella bonifica dall'amianto. Costo mensile.

							Qta	Prezzo	Valore
	A	01	02	a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00000	24,68	24,68
	A	01	04	a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,00000	20,95	20,95
	B	99	145	00	FILTRO ASSOLUTO HEPA	cad/mese	1,00000	315,00	315,00
									360,63
Z 02 34 00					cad/mese	Prezzo + spese			456,20