

Analisi prezzo NP 01					
m	1,0000	UNITA' DI	PREZZO		
		MISURA	QUANT.	ELEM.	IMPORTO
	Esecuzione di elementri di diaframma di terreno consolidato dello spessore di 600mm con impiego attrezzatura speciale tipo CSM. L'attrezzatura CSM è dotata di due copie di corone fresanti (munite di denti in Widia opportunamente disposti) le quali ruotano in senso inverso nel piano verticale. L'attrezzatura abbatte livelli di terreno naturale addensato, con azione continua radente, senza la necessità di ricorrere all'impiego di scalpelli pesanti con azione "a caduta" . Si realizza così la frantumazione del materiale ed il suo miscelamento in sito con contemporanea circolazione di miscela cementizia in pressione (quest'ultima prodotta in apposito impianto separato di confezionamento e miscelazione). Nel prezzo sono compresi gli oneri per: esecuzione dei pannelli accostati in successione alterna tra primari e secondari; eventuale fresatura del terreno miscelato dei pannelli primari lungo le superfici verticali di contatto con i pannelli secondari; controlli di fresatura, di verticalità, di complanarità dei pannelli eseguiti mediante un sistema di rilevatori; diritti per l'impiego di eventuali attrezzature e sistemi brevettati; compresa infine la posa in opera delle armature (la cui fornitura è copensata con apposita voce di elenco).				
CODICE					
A.01.02.a	operaio specializzato	h	0.4	€ 29.51	€ 11.80
A.01.01.a	Operaio di 4 livello	h	0.1	€ 31.05	€ 3.11
B.01.02.00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	2.5	€ 13.43	€ 33.58
B.01.04.00	BENTONITE	q	0.25	€ 13.85	€ 3.46
D.04.09.c	Nolo di motocompressore d'aria con motore a scoppio, silenziato comprese installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza, ecc. escluso operatore con produzione d'aria oltre 11 fino a 22 mc/min. e pressione 12 bar	h	0.1	€ 58.97	€ 5.90
D.04.17	Nolo di pompa per la formazione di Jet grouting completa in ogni sua parte per dare il tutto funzionante a perfetta regola d'arte	h	0.1	€ 37.63	€ 3.76
	Fresa TIPO BCM5 + kit CSM e pompa BAUER	h	0.1	€ 110.00	€ 11.00
	Sonda tipo BG 24	h	0.1	€ 100.00	€ 10.00
D.01.07.b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17 senza operatore	h	0.1	€ 43.16	€ 4.32
	Oneri per prove e controlli in corso d'opera	m2	1	€ 4.00	€ 4.00
	Totale Parziale				€ 90.92
	Spese generali e utile dell'impresa 26,50%				€ 24.09
	Totale Euro				€ 115.0

Analisi prezzo NP 02					
m2	1,0000	UNITA' DI	PREZZO		
		MISURA	QUANT.	ELEM.	IMPORTO
	<p>Fornitura e posa di pacchetto di impermeabilizzazione e protezione dello rivestimento di argilla dell'argine consistente in :</p> <p>- Strato superficiale con funzione di protezione ANTINUTRIA e in grado di garantire una migliore aderenza al terreno di copertura superficiale, consistente in Geocomposito costituito da una rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, realizzata in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP., Commissione relatrice n°16/2000, il 12 Maggio 2006, e da una geostuoia tridimensionale polimerica, compenstrate e rese solidali durante il processo di produzione, CONFORME alle specifiche riportate nel progetto e nel capitolato speciale di appalto.</p> <p>- Strato con funzione di impermeabilizzazione costituito da Geomembrana a base di bitume-elastomero stirene-butadiene-stirene (SBS) tipo "TERANAP 431 TP" con armatura in TNT di poliestere da filo continuo spundbond protetta da film antiradice in poliestere CONFORME alle specifiche riportate nel progetto e nel capitolato speciale di appalto. Con resistenza a trazione caratteristica non inferiore a 50 kN/m</p> <p>Nel prezzo si intendono inclusi tutti gli oneri necessari per la corretta posa in opera dei materiali (picchetti di ancoraggio, saldature etc.) e le prove e verifiche in corso d'opera.</p>				
CODICE					
A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0.1	€ 27.52	€ 2.8
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0.1	€ 24.96	€ 2.5
B.07.30.00	FISSAGGI IN FERRO Fissaggi in ferro tondino Fe b44k piegato ad "U" delle lunghezze e dimensioni come da disegni progettuali, compresi tagli, sfridi ecc.	n	0.2	€ 0.24	€ 0.0
	Geocomposito costituito da una rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, re da una geostuoia tridimensionale polimerica,	m²	1	€ 8.55	€ 8.6
	Geomembrana a base di bitume-elastomero stirene-butadiene-stirene (SBS)	m²	1	€ 10.00	€ 10.0
D.01.07.a	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12 senza operatore	h	0.025	€ 41.96	€ 1.0
	Totale Parziale				€ 24.9
	Spese generali e utile dell'impresa 26,50%				€ 6.6
	Totale Euro				€ 31.5

Analisi prezzo NP 03					
n	1,0000	UNITA' DI	PREZZO		
		MISURA	QUANT.	ELEM.	IMPORTO
	Prove Preliminari e campo prove per la corretta realizzazione dei diaframmi con tecnologia CSM da eseguire prima dell'esecuzione dei lavori.				
CODICE					
	Esecuzione di elementi di diaframma di terreno consolidato dello spessore di 600mm con impiego attrezzatura speciale tipo CSM. N. 2 pannelli di altezza 15 m e larghezza 2,5 m.	m²	75	€ 115,00	€ 8 625,0
	Prove di laboratorio a corpo			€ 1 375,00	€ 1 375,0
	Totale Euro				€ 10 000,0

Analisi prezzo NP 04					
n	1,0000	UNITA' DI	PREZZO		
		MISURA	QUANT.	ELEM.	IMPORTO
	Impianto cantiere per l'esecuzione di diaframmi di terreno consolidato con impiego di attrezzatura speciale tipo CSM, comprendente il trasporto delle attrezzature in andata e ritorno, lo scarico e l'assemblaggio delle stesse.				
CODICE					
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	25	€ 29,51	€ 737,8
A.01.01.a	OPERAIO DI 4° LIVELLO	h	7	€ 31,05	€ 217,4
	MATERIALE VARIO DI CONSUMO	n	1	€ 409,40	€ 409,4
D.03.01.d	AUTOGRU semovente gommata con portata oltre t.50 fino a t.80	h	1	€ 146,16	€ 146,2
	TRASPORTO ECCEZIONALE cabina BG24	h	3	€ 270,00	€ 810,0
	TRASPORTI NORMALI con bilico	h	8	€ 80,00	€ 640,0
	TRASPORTO FRESA	h	5	€ 150,00	€ 750,0
	TRASPORTO ASTA KELLY	h	5	€ 70,00	€ 350,0
	Totale Parziale				€ 4 060,7
	Spese generali e utile dell'impresa 26,50%				€ 1 076,1
	Totale Euro				€ 5 136,7

