

OSPEDALE DI SAN DONA' DI PIAVE

PROCEDURA DI GARA PER L'ACQUISIZIONE DI SISTEMI TAC E SISTEMI RISONANZA MAGNETICA VENETO MAGNETOM Area 1,5 Tesla

PROGETTO PREVENTIVO

SIEMENS
Healthcare Sector

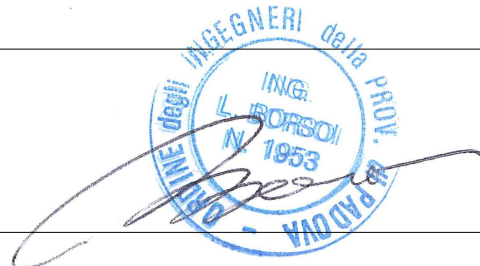
SIEMENS S.P.A.
Logistics Projects Group
Viale P. e A. Pirelli, 10 - 20126 Milano


FREENGINEERING

F.R. ENGINEERING S.R.L.
medical & industrial constructions
Via Levico, 31 - 35030 Mestrino (PD)


F.P. impianti

F.P. IMPIANTI S.R.L.
Installazione impianti elettrici, manutenzioni e
riparazioni, automazioni.
Via San Marco, 14/A
33097 Vivaro (Pn)



GP101 | COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cod. El.	1799-GP101-R0_00 (CME) San Donà.dwg				Rev. n. 00 del: 03/06/2015	Scala: 1:100
Rev. n.	Data	Motivo	Eseg.	Control.	Aprov.	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	LAVORI A CORPO				
	EDILI (SpCat 1)				
	PROVVISORIALI (Cat 1)				
1	ACCANTIERAMENTO Accantieramento con delimitazione dell'area di lavoro e successivo sgombero del cantiere con rimozione delle divisorie provvisionali, pulizia e risistemazione dell'area e trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche.		1,00		
	SOMMANO...	a.c.	1,00	2'183,00	2'183,00
2	BASAMENTO INGRESSO MAGNETE Opera provvisoria, realizzazione di piattaforma per appoggio gantry RM, realizzato in tubi innocenti e tavolati di legno.		1,00		
	SOMMANO...	a.c.	1,00	2'210,00	2'210,00
	DEMOLIZIONI (Cat 2)				
3	SMONTAGGIO SANITARI Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali 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.		2,00		
	SOMMANO...	cad.	2,00	42,26	84,52
4	ASSISTENZA MURARIA Rimozione impianti, assistenza muraria, opere a servizio dell'installazione RM, fori canali aria, foro quench e fori linee frigo.		1,00		
	SOMMANO...	a.c.	1,00	2'196,00	2'196,00
5	APERTURA BRECCIA Demolizione parziale di struttura di fabbricato fuori terra seguita in breccia a sezione obbligata con l'ausilio di martello demolitore, compreso l'abbassamento del materiale di risulta, il carico su automezzo, eventuali opere provvisionali o di puntellazione e il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche.		5,00		
	SOMMANO...	mc	5,00	309,40	1'547,00
6	DEMOLIZIONE SERRAMENTI Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscuro e gelosie avvolgibili, 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, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		2,00		
	SOMMANO...	cad.	2,00	33,06	66,12
7	DEMOLIZIONI TRAMEZZE				
	A R I P O R T A R E				8'286,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				8'286,64
8	Disfacimento di strutture verticali in laterizio, compreso accatastamento e deposito entro un raggio di 200 m, l'abbassamento delle macerie al piano di carico dell'automezzo ed il trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche. - di pareti divisorie tramezze in laterizio, dello spessore di cm 12, compreso intonaco (misurazione al netto dei fori di luce > a mq 1).		17,01		
	SOMMANO...	mq	17,01	34,25	582,59
9	DEMOLIZIONE MASSETTO 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 provvisionali 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.				
	Area sala diagnostica		32,00		
10	SOMMANO...	mq	32,00	31,33	1'002,56
	RIMOZIONE PIASTRELLE 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 provvisionali 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.				
11	Pavimentazione		4,00		
	Pareti		24,00		
12	SOMMANO...	mq	28,00	11,65	326,20
	DEMOLIZIONE CONTROSOFFITTI Demolizione parziale o totale di controsoffitti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali 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.				
13	Area intervento		80,00		
	SOMMANO...	mq	80,00	26,64	2'131,20
14	DEMOLIZIONE PVC Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali 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.				
	Area intervento		80,00		
15	SOMMANO...	mq	80,00	30,00	2'400,00
	COSTRUZIONI (Cat 3)				
16	RINFORZO STRUTTURALE vedi progetto e relazione strutturale				
			1,00		
17	SOMMANO...	a.c.	1,00	5'000,00	5'000,00
	BASAMENTO CHILLER/UTA 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				
	A R I P O R T A R E				19'729,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				19'729,19
14	10.		1,00		
	SOMMANO...	mq	1,00	2'099,50	2'099,50
15	CHIUSURA BRECCIA Fornitura e posa in opera di muratura portante retta di ogni forma e di spessore uguale all'esistente, eseguita con blocchi semipieni di laterizio. 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. 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.		5,00		
	SOMMANO...	mc	5,00	397,80	1'989,00
16	INTONACO ESTERNO 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 massimo di 30 mm, compreso il preventivo rinzafo e la formazione di fascie 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.		9,00		
	SOMMANO...	mq	9,00	44,20	397,80
17	INTONACO INTERNO 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.		9,00		
	SOMMANO...	mq	9,00	35,36	318,24
18	INTONACHINO Rivestimento pareti con intonaco strutturato in dispersione acquosa, a base silossanica, ad elevata traspirabilità, resistenza agli agenti atmosferici e ad alto potere riempitivo. In alternativa si procederà ad eseguire uno strato di malta fina a base di calce, rinforzata con cemento per intonaci esterni. Nel prezzo si intendono compresi ponteggi, oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza.		20,00		
	SOMMANO...	mq	20,00	39,78	795,60
	PORTA INTERNA 86/100 Fornitura di porta interna rivestita in laminato complanare con profili di battuta e telaio arrotondati in alluminio, da montarsi su murature di spessore fino a cm 11, realizzata come segue: - pannello di spessore finito di mm 45 circa, tamburato con nido d'ape, contornato da massello di legno duro ricavato da sez. 50x50 mm, rivestito in sfibrato di legno extraduro, rifinito con laminato plastico spessore 9/10 di mm, finitura opaco satinato antigraffio di colore a scelta; battuta in profilato di alluminio, posizionato a filo				
	A R I P O R T A R E				25'329,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				25'329,33
19	laminato, arrotondato e sagomato in modo da ottenere una perfetta tenuta con il telaio; - telaio realizzato in profili di alluminio come sopra arrotondati senza spigoli vivi, di spessore 1,5 mm, composto di due elementi tra loro assemblabili telescopicamente: a) profilo per battuta pannello con alloggiamento guarnizione, funzione di mostra interna e sede per inserimento profilo b); b) mostra esterna con funzione di copertura controtelaio; - ferramenta composta da n.2 cerniere in acciaio protetto con asse di protezione esterno porta, serratura tipo "Yale" o con indicazione di libero occupato, e maniglia anti aggancio in alluminio argento. Porta ad un'anta, cm 86/100X200/210 luce netta passaggio. <i>n. 01 Locale tecnico; n.04 + n. 05 spogliatoi</i> <i>n. 02 Bagno</i>		3,00 1,00		
	SOMMANO...	n.	4,00	1'292,85	5'171,40
	PORTA INTERNA 120/140 Fornitura di porta interna rivestita in laminato complanare con profili di battuta e telaio arrotondati in alluminio, da montarsi su murature di spessore fino a cm 11, realizzata come segue: - pannello di spessore finito di mm 45 circa, tamburato con nido d'ape, contornato da massello di legno duro ricavato da sez. 50x50 mm, rivestito in sfibrato di legno extraduro, rifinito con laminato plastico spessore 9/10 di mm, finitura opaco satinato antigraffio di colore a scelta; battuta in profilato di alluminio, posizionato a filo laminato, arrotondato e sagomato in modo da ottenere una perfetta tenuta con il telaio; - telaio realizzato in profili di alluminio come sopra arrotondati senza spigoli vivi, di spessore 1,5 mm, composto di due elementi tra loro assemblabili telescopicamente: a) profilo per battuta pannello con alloggiamento guarnizione, funzione di mostra interna e sede per inserimento profilo b); b) mostra esterna con funzione di copertura controtelaio; - ferramenta composta da n.2 cerniere in acciaio protetto con asse di protezione esterno porta, serratura tipo "Yale" o con indicazione di libero occupato, e maniglia anti aggancio in alluminio argento. Porta a due ante, cm 120/140X200/210 luce netta passaggio. <i>n. 03 Accesso area intervento</i>		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	2'187,90	2'187,90
20	ELETTROSERRATURA ACCESSO CONTROLLATO Elettroserratura da incasso, con scrocco e catenaccio o solo scrocco, alimentata a 12V o 24V, completa di incontro, escluso cilindro; dotata o meno di apertura in presenza del solo impulso elettrico. <i>n. 03 Sistema di accesso controllato</i>		1,00		
	SOMMANO...	cad.	1,00	183,65	183,65
21	PORTA SOFFIETTO Fornitura e posa in opera di porta a soffietto in PVC <i>n. 06 Zona preparazione</i>		1,00		
	SOMMANO...	cad.	1,00	289,95	289,95
22	PARETE CTG Realizzazione di tramezzi in cartongesso, con struttura in profilati di lamiera di acciaio zincato pressopiegata, costituita da traversi orizzontali inferiori e superiori e da montanti verticali posti in opera ad interasse di cm 60 circa, e da una doppia lastra per lato di cartongesso, dello spessore di mm 12,5, per uno spessore complessivo della parete di circa mm 120. Compresi i materiali di posa, i fissaggi con viti autofilettanti fosfatate, le forometrie per il passaggio degli impianti, la sigillatura dei giunti con nastro in rete anticrepe, la stuccatura di finitura, lo sfido e i ponteggi di servizio interni; escluso l'eventuale riempimento della camera d'aria con materiale isolante (da contabilizzare a parte). Misurazione al grezzo con detrazione dei fori di superficie superiore a mq 1,00. Si intendono compresi nel prezzo i rinforzi in legno attorno ai fori delle porte e l'onere delle architravi dei fori per luci fino a m 1,50 <i>Area intervento</i>		121,35		
	SOMMANO...	mq	121,35	64,89	7'874,40
23	CONTROSOFFITTO GESSO Fornitura e posa in opera di un controsoffitto smontabile in pannelli colore bianco di gesso fibrato in classe "0" di reazione al fuoco, dimensioni cm 60x60, posto su di una orditura a vista composta da profili portanti ed intermedi in acciaio zincato con base a				
	A R I P O R T A R E				41'036,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				41'036,63
24	vista rivestita da una lamiera preverniciata bianca, ancorato al solaio sovrastante con tiranti in filo di ferro zincato o pendini rigidi e tasselli a pressione in acciaio. Compresi il profilato perimetrale, i ponteggi di servizio interni ed ogni ulteriore onere e provvista accessoria affinché il lavoro risulti a perfetta regola d'arte. Per abbassamenti compresi tra i 20 e i 50 cm.				
	<i>Spogliatoi, zona preparazione, sala comando e refertazione</i>		30,00		
	<i>Bagno</i>		8,00		
	SOMMANO...	mq	38,00	65,20	2'477,60
25	PITTURA LAVABILE Pittura acrilica lavabile protettiva per esterno ed interno, a base di resina acrilica in dispersione acquosa e pigmenti finemente dispersi resistenti alla luce ed agli alcali. Aspetto opaco o satinato, ottima adesione e resistenza agli agenti atmosferici ed industriali, eccellente resistenza all'abrasione umida, permeabile al vapore acqueo. Universale su supporti poco assorbenti e non sfarinabili. Consumo minimo l/mq 0,16.				
	<i>Spogliatoi, zona preparazione, sala comando e refertazione</i>		123,00		
	<i>Locale tecnico</i>		39,00		
	SOMMANO...	mq	162,00	13,70	2'219,40
26	PAVIMENTO PVC Pavimento in vinile-omogeneo calandrato antistatico, con marmorizzazione non orientata; in piastrelle da 61x61 cm e in teli con altezza 200 cm, lo spessore totale sarà di 2,0 mm ed il peso di c.ca 3.000 gr/mq. Il disegno dovrà essere passante attraverso tutto lo spessore. Devono essere messi a disposizione i cordoli per la saldatura delle giunte.				
	<i>Spogliatoi, zona preparazione, sala comando e refertazione</i>		30,00		
	<i>Locale tecnico</i>		9,30		
	SOMMANO...	mq	39,30	87,30	3'430,89
27	BATTISCOPA PVC Fornitura e posa in opera di battiscopa in PVC, spessore mm 2, e aletta di raccordo a pavimento pari a cm 2, compresa saldatura a pavimento, incollaggio a parete, scanonamenti e tutto quanto altro occorre per consegnare l'opera finita in ogni sua parte: - altezza cm 10.				
	<i>Spogliatoi, zona preparazione, sala comando e refertazione</i>		41,38		
	<i>Locale tecnico</i>		13,10		
	SOMMANO...	m	54,48	12,60	686,45
28	PAVIMENTO PIASTRELLE 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 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.				
	<i>Bagno</i>		4,00		
	SOMMANO...	mq	4,00	77,88	311,52
	A R I P O R T A R E				50'162,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				66'139,53
32	<p align="center">GABBIA DI FARADAY (SpCat 4)</p> <p>GABBIA DI FARADAY Di seguito si riporta l'elenco dei componenti principali della Gabbia RF: -1 Finestra RF in rete di rame, dim. 1200 x 900 mm con vetro doppio -1 Porta RF, dim. 1200 x 2100 mm, completa di contatti finger, serratura di sicurezza e soglia in ottone per il raccordo dei due livelli evitando la formazione di gradini -1 Apertura speciale, dim. 1087 x 458 mm, per il sistema pannello di penetrazione RM -1 Apertura speciale, dim. 350 x 350 mm cad., per il tubo emergenza elio, (quench) -1 Piastra con guida d'onda Ø 154 mm per il tubo emergenza elio, (quench) -1 Incavo nel pavimento per la piastra di fissaggio del tavolo paziente -1 Apertura dim. min. 2500 x 2100 mm per introduzione del magnete -1 Filtro RF dim. 600 x 200 mm per mandata aria condizionata (dim. min. alveolo 4.5 mm profondità 25 mm) -1 Filtro RF dim. 600 x 200 mm per ripresa aria condizionata (dim. min. alveolo 4.5 mm profondità 25 mm) -1 Filtro RF dim. 600 x 600 mm per evitare sovrappressione d'aria nella sala RM -1 Pannello di penetrazione per i filtri elettrici di Siemens -1 Contatto per messa a terra della gabbia -1 Interruttore per contatto porta aperta Gas medicali e iniettore: -5 Guide d'onda Ø 25 mm per passaggio gas medicali -2 Guide d'onda 2" sotto la visiva per l'iniettore Circolazione di emergenza con 20 ricambi d'aria/h del locale esame composta da: -1 Filtro a RF per mandata di emergenza, 600 x 200 mm (dim. min. alveolo 4.5 mm profondità 25 mm) -1 Filtro a RF per ripresa di emergenza, 600 x 200 mm (dim. min. alveolo 4.5 mm profondità 25 mm) Finiture interne alla sala -Parete: Pannelli ca. cm 100 x 270H, spess. 1.6 cm, nobilitato, Ignifugo classe 1 -Rivestimento parete: Colore bianco (colore RAL 9010) -Pavimento: Rivestimento omogeneo sintetico, conduttivo spessore 2 mm completo di sottofondo in legno (Colore COLOREX ADULA della ditta FORBO) -Soffitto: Controsoffitto con struttura portante e pannelli perforati in alluminio colore bianco, completo di isolamento acustico 1 Apertura speciale per il collegamento del magnete -Finestra: Telaio in legno interno la sala magnete laccato colore bianco con vetro doppio e telaio esterno locale consolle Corpi Illuminanti: -10 Lampade complete ad incandescenza, 230V, 80 W, PAR 38 tipo PAR FI 30 EC -2 Lampade spot orientabili sopra il lettino del paziente -1 Lampada completa ad incandescenza, 230V, per servizio Segnaletica di sicurezza: -1 Pittogramma retroilluminato, 6 W con batteria e apparecchio per la ricarica Impianto elettrico: -Realizzazione impianto elettrico di illuminazione ordinaria (soglie del 50% e 100%), illuminazione di emergenza, illuminazione di servizio al controsoffitto, forza motrice (fornitura e posa in opera di n. 1 quadretto prese), e il collegamento EQP, da installare all'interno della gabbia RF Circolazione d'aria: -Distribuzione d'aria nel controsoffitto (mandata e ripresa) con tutti tubi amagnetici, diffusori, filtri e collegamenti Circolazione aria d'emergenza: -Distribuzione aria d'emergenza (mandata e ripresa) nel controsoffitto con tubi amagnetici, diffusore, filtri e collegamenti Supporto cavi per il collegamento magnete: -Sistemi in Alluminio per sospensione cavi Schermatura per il contenimento magnetico Schermatura magnetica composta da ferro speciale avente lo scopo di contenere il campo magnetico generato dal sistema Siemens secondo le prescrizioni ricevute dal cliente / Esperto Responsabile. Il nostro calcolo si basa sull'ipotesi che dall'altra parte della schermatura magnetica non ci siano delle masse di ferro. Distanza minima durante la misurazione del campo, 50 cm della schermatura. Schermatura posteriore del locale RM per 0.5mT: -ca. 4000 mm x 3000 mm x 12 mm = 1152 kg (= 2.50 m dal ISO Centro) Schermatura al pavimento: -ca. 4000 mm x 1000 mm x 12 mm = 384 kg Schermatura al soffitto sotto l'RM per 0.5mT: -ca. 4000 mm x 6000 mm x 15 mm = 2880 kg (= 1.35 m dal ISO Centro) Peso della schermatura: -ca. 4416 kg Tipo del ferro: Suscettibilità minore di 90 A/m Armco / ferro dolce</p>				
	A R I P O R T A R E				66'139,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				66'139,53
33	-Le specifiche tecniche sono conformi a quelle specifica - mente richieste e concordate con la ditta Siemens. -Le piastre sono tagliate (a freddo con tolleranza di +/- 1 mm) e forate, pronte per il montaggio. -La schermatura magnetica è comprensiva della struttura di sostegno con profili Fisher applicabili ai soffitti dei solai in calcestruzzo o comunque ai solai la cui portata e struttura lo consente. -Laddove non sussistono queste condizioni, il cliente deve predisporre a suo carico una struttura di sostegno atta allo scopo. - Risulta a carico del cliente l'eventuale relazione da strutturista relativa all'installazione, fissaggio e agli aspetti antisismici della Gabbia RF e schermatura magnetica.		1,00		
	SOMMANO...	a.c.	1,00	83'767,20	83'767,20
	Parziale FORNITURA E POSA CABINA euro				83'767,20
	ONERI SICUREZZA CABINA costi sicurezza afferenti all'attività impresa		1,00		
34	SOMMANO...	a.c.	1,00	3'471,07	3'471,07
	Parziale FPO CABINA + SICUREZZA euro				87'238,27
	COSTI SICUREZZA DA INTERFERENZA La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.		100,00		
	SOMMANO...	%	100,00	7'500,00	7'500,00
35	Parziale COSTI SICUREZZA DA INTERFERENZA euro				7'500,00
	ONERI PROGETTAZIONE Oneri per la progettazione		1,00		
	SOMMANO...	a.c.	1,00	5'300,00	5'300,00
	Parziale PROGETTAZIONE euro				5'300,00
	T O T A L E euro				166'177,80
	Data, 03/06/2015				
	Il Tecnico				
	