



AZIENDA SANITARIA LOCALE RIETI

Via del Terminillo, 42 - 02100 RIETI

Tel. 0746.2781 - PEC: asl.rieti@pec.it

www.asl.rieti.it C.F. e P.I. 00821180577



LAVORI DI AMPLIAMENTO DELLE SALE RX E RIQUALIFICAZIONE DEI VARI AMBIENTI DI LAVORO DELLA RADIOLOGIA DEL PRONTO SOCCORSO DEL P.O. "SAN CAMILLO DEL LELLIS". FINANZIAMENTO D.G.R. N. 22 DEL 18.01.2024 "GIUBILEO DELLA CHIESA CATTOLICA PER L'ANNO 2025" - CUP: I12C23000820001

Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica / Progetto Esecutivo

Elaborato:

Computo Metrico Estimativo

VE03

RUP:

Ing. Daniele Della Vedova

progettista incaricato

Ing. Andrea Cecilia

Marzo 2024

Il Responsabile della UOC: Ing. Daniele Della Vedova Tel. 0746/279763 e-mail: d.dellavedova@asl.rieti.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	ALLESTIMENTO CANTIERE (SpCat 1)							
1 / 1 S01.01.002.0 2.a	Elemento prefabbricato monoblocco come S.1.01.2.1, costituito da due locali, un locale servizi con un wc, un lavabo ed una doccia, con accesso esterno su disimpegno di collegamento ai suddetti locali, utilizzabile per uso spogliatoio, refettorio, wc per massimo cinque lavoratori o uso ufficio per massimo quattro addetti. Dimensioni m 7,15 x 2,40 x 2,40 h. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi). APPRESTAMENTO CANTIERE BOX ESTERNO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	606,23	606,23
2 / 2 S01.01.002.0 2.b	Elemento prefabbricato monoblocco come S.1.01.2.1, costituito da due locali, un locale servizi con un wc, un lavabo ed una doccia, con accesso esterno su disimpegno di collegamento ai suddetti locali, utilizzabile per uso spogliatoio, refettorio, wc per massimo cinque lavoratori o uso ufficio per massimo quattro addetti. Dimensioni m 7,15 x 2,40 x 2,40 h. Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). MESI SUCCESSIVI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	123,20	246,40
3 / 3 S01.01.002.0 4.a	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. ALLESTIMENTO BOX					12,00		
	SOMMANO addetto					12,00	51,26	615,12
4 / 4 S01.01.002.0 4.b	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 3 [addetto 12.00]	2,00				24,00		
	SOMMANO addetto					24,00	1,68	40,32
5 / 5 A09.04.001.b	Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) costituita da profilati metallici a C zincati dello spessore di 0,6 o 0,8 mm. posti in verticale con un interasse variabile di cm. 30/40/60 in funzione dell'altezza della parete e delle caratteristiche di resistenza richieste e posti in orizzontale a pavimento e soffitto ancorati con fissaggi meccanici, completi dell' applicazione su tutto il perimetro di nastri adesivi di idoneo materiale atto ad eliminare eventuali ponti acustici. E' compreso il taglio e lo sfrido, il materiale di fissaggio, il trasporto in cantiere, lo smistamento al piano, l'onere per la sagomatura delle aperture, la fornitura e posa in opera di moraletti in legno posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. mm 50x50x50 spessore 0,6 mm. interasse 40 cm STRUTTURA METALLICA PER CARTONGESSO DELIMITAZIONE CANTIERE *(lung.=12,5+20)		32,50		3,000	97,50		
	SOMMANO mq					97,50	54,12	5'276,70
	A R I P O R T A R E							6'784,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'784,77
6 / 6 A09.04.004.c	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno degli edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di scarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . Lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 9,5 mm. Vedi voce n° 5 [mq 97.50]	2,00				195,00		
	SOMMANO mq					195,00	14,85	2'895,75
7 / 121 S01.03.001.0 1	Impianto di terra per cantiere da kW 6, costituito da conduttore di terra in rame isolato interrato sez. mm² 16, lunghezza m 10; un dispersore di acciaio zincato Ø mm 20, lunghezza m 1,50 e sei capicorda. Fornitura e posa in opera. impianto di terra di cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	264,26	264,26
8 / 122 S01.04.001.0 1.a	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 350. segnaletica					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	0,40	2,00
9 / 123 S01.04.001.0 2.a	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 115 x 160. segnaletica					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	0,13	0,65
10 / 124 S01.04.001.0 3.a	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 270 x 370. segnaletica					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	0,44	2,20
11 / 125 S01.04.001.0 7.a	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 250 x 250. segnaletica					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	0,20	4,00
12 / 126 S01.01.001.0 7.a	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.							
	A R I P O R T A R E							9'953,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'953,63
	recinzione aree baraccamenti e depositi					80,00		
	SOMMANO m					80,00	8,44	675,20
13 / 127 S01.01.001.0 7.b	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 126 [m 80.00]	2,00				160,00		
	SOMMANO m					160,00	1,38	220,80
14 / 128 A03.01.009.e	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita anche con l'ausilio di idonei mezzi, compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: cartongesso spessore fino a 12,5 mm rimozione delimitazioi in cartongesso a fine lavori Vedi voce n° 5 [mq 97.50]					97,50		
	SOMMANO mq					97,50	6,40	624,00
15 / 129 A03.03.002.a	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non cariolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume Vedi voce n° 128 [mq 97.50]	0,10				9,75		
	SOMMANO mc					9,75	68,05	663,49
16 / 130 A03.03.006	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 1,5 ton., o mezzo di uguali caratteristiche se preventivamente autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. Vedi voce n° 129 [mc 9.75]	0,60				5,85		
	SOMMANO ton					5,85	89,31	522,46
17 / 131 A03.03.007.f .01	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/ EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (EER 17 09 04) a discarica per rifiuti non pericolosi entro i limiti dell'allegato							
	A R I P O R T A R E							12'659,58

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'716,32
18 / 7 A03.02.005	DEMOLIZIONI E TRASPORTI (SpCat 2) Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresi la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso. rimozione telaio in acciaio a sostegno radiografo * (par.ug.=9*40)	360,00				360,00		
	SOMMANO kg					360,00	0,88	316,80
19 / 8 A03.01.010.a	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati: gesso e relativo supporto RIMOZIONE TOTALE CONTROSOFFITTO					195,00		
	SOMMANO mq					195,00	10,80	2'106,00
20 / 11 A03.01.015.d	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in gomma o linoleum o prealino e simili demolizione pavimentazione					195,00		
	SOMMANO mq					195,00	8,00	1'560,00
21 / 12 A03.01.009.a	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita anche con l'ausilio di idonei mezzi, compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: laterizi pieni spessore totale fino a 160 mm		90,00		3,000	270,00		
	SOMMANO mq					270,00	20,01	5'402,70
22 / 13 A03.03.002.a	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non cariolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume Vedi voce n° 8 [mq 195.00] Vedi voce n° 11 [mq 195.00] Vedi voce n° 12 [mq 270.00]					0,050 9,75 0,060 11,70 0,130 35,10		
	SOMMANO mc					56,55	68,05	3'848,23
23 / 14 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano							
	A R I P O R T A R E							26'950,05

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'225,72
	OPERE EDILI (SpCat 3)							
26 / 9 A07.03.004	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 2-3 cm dato in opera ben battuto e livellato massetto di sottofondo					195,00		
	SOMMANO mq					195,00	29,19	5'692,05
27 / 10 A14.01.034.a	Pavimentazione in gomme sintetiche e naturali calandrate e vulcanizzate in pressa continua, con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, con superficie liscia e opaca, priva di porosità, impermeabile, con disegno marmorizzato in colorazione "tono su tono" o con disegno non direzionale a granuli asimmetrici in tre colori passante per tutto lo strato di usura. Fornita e posta in opera su idoneo massetto perfettamente liscio e complanare ben stagionato ed asciutto con grado di umidità residua inferiore al 2,5% da compensare a parte, e incollata al sottofondo con appositi adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici monocomponenti. Le giunzioni potranno essere saldate termicamente con un cordolo specifico di stesso colore del fondo o in contrasto. Il pavimento dovrà essere conforme alle normative DIN 16850 e possedere le seguenti caratteristiche tecniche: - durezza 85 - 2 SHORE A (DIN 53505); - resistenza all'abrasione : < 200 mmc (DIN 5316 carico 5N); - antistaticità: carica elettrostatica da calpestio < 2KV (DIN 54345); - esente da alogeni; - miglioramento del rumore da calpestio pari a 5/10/12 dB rispettivamente nello spessore di 2/3/4 mm (DIN 52210); - reazione al fuoco: classe 1; - adatto per l'impiego in presenza di riscaldamento a pavimento; - resistente alla bruciatura di sigaretta (DIN 51961). in teli alti 1,00-2,00 m e dello spessore di 2 mm Pavimentazione i gomma da 2mm - marmorizzato sguscio perimetrale *(lung.=178+19,5+13+12+2,5+1,7)		226,70		0,150	195,00 34,01		
	SOMMANO mq					229,01	58,37	13'367,31
28 / 17 A13.01.009.b	Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso a superficie forata e non forata rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, delle dimensioni 600 x 600 mm, montati su struttura metallica in lamiera di acciaio zincato preverniciato a vista ancorata alla struttura muraria e al soprastante solaio mediante pendinatura regolabile a distanza non maggiore di 60 cm, compresa la stessa struttura metallica, le opere provvisionali, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita: pannelli dello spessore 12,5 mm controsoffitto					195,00		
	SOMMANO mq					195,00	46,26	9'020,70
29 / 18 A09.04.001.e	Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) costituita da profilati metallici a C zincati dello spessore di 0,6 o 0,8 mm. posti in verticale con un interasse variabile di cm. 30/40/60 in funzione dell'altezza della parete e delle caratteristiche di resistenza richieste e posti in orizzontale a pavimento e soffitto ancorati con fissaggi meccanici, completi dell' applicazione su tutto il perimetro di nastri adesivi di idoneo materiale atto ad eliminare eventuali ponti							
	A R I P O R T A R E							78'305,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'305,78
	acustici. E' compreso il taglio e lo sfrido, il materiale di fissaggio, il trasporto in cantiere, lo smistamento al piano, l'onere per la sagomatura delle aperture, la fornitura e posa in opera di moraletti in legno posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. mm 50x75x50 spessore 0,6 mm. interasse 40 cm.							
	tramezzature	5,00	1,40		3,500	24,50		
	tramezzature		2,27		3,500	7,95		
	tramezzature		2,39		3,500	8,37		
	tramezzature		2,50		3,500	8,75		
	tramezzature		2,28		3,500	7,98		
	tramezzature		4,38		3,500	15,33		
	tramezzature		3,69		3,500	12,92		
	tramezzature		2,10		3,500	7,35		
	tramezzature		2,28		3,500	7,98		
	tramezzature		4,87		3,500	17,05		
	tramezzature	2,00	4,66		3,500	32,62		
	tramezzature		3,95		3,000	11,85		
	tramezzature		4,70		3,500	16,45		
	tramezzature		0,87		3,500	3,05		
	tramezzature	2,00	3,90		3,500	27,30		
	tramezzature		0,40		3,500	1,40		
	tramezzature		4,89		3,500	17,12		
	tramezzature		1,16		3,500	4,06		
	tramezzature		2,03		3,500	7,11		
	tramezzature		2,28		3,500	7,98		
	tramezzature		4,05		3,500	14,18		
	tramezzature		2,14		3,500	7,49		
	tramezzature		4,40		3,500	15,40		
	tramezzature		1,20		3,500	4,20		
	tramezzature		2,63		3,500	9,21		
	tramezzature		0,44		3,500	1,54		
	tramezzature		1,54		3,500	5,39		
	tramezzature		1,54		3,500	5,39		
	tramezzature		2,88		3,500	10,08		
	SOMMANO mq					320,00	59,95	19'184,00
30 / 19 A09.04.001.n	Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) costituita da profilati metallici a C zincati dello spessore di 0,6 o 0,8 mm. posti in verticale con un interasse variabile di cm. 30/40/60 in funzione dell'altezza della parete e delle caratteristiche di resistenza richieste e posti in orizzontale a pavimento e soffitto ancorati con fissaggi meccanici, completi dell' applicazione su tutto il perimetro di nastri adesivi di idoneo materiale atto ad eliminare eventuali ponti acustici. E' compreso il taglio e lo sfrido, il materiale di fissaggio, il trasporto in cantiere, lo smistamento al piano, l'onere per la sagomatura delle aperture, la fornitura e posa in opera di moraletti in legno posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. mm 50x150x50 spessore 0,8 mm. interasse 40 cm. tramezzature maggiorate per passaggio scarichi * (lung.=1,7+0,89+1,93)		4,52		3,500	15,82		
	SOMMANO mq					15,82	107,62	1'702,55
31 / 20 A09.04.004.f	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno degli edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di							
	A R I P O R T A R E							99'192,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							99'192,33
32 / 21 A09.04.004.e	sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di scarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . Compenso per lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 12,5 mm per l'impiego di una lastra in più, da interporre tra l'orditura metallica e la lastra a vista, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti da eseguirsi a più lastre per lato. E' escluso il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura. lastra interna sulle due facce della parete Vedi voce n° 18 [mq 320.00] *(lung.=1/3,5) Vedi voce n° 19 [mq 15.82] *(lung.=1/3,5) a detrarre superficie interna bagni *(lung.=-(6+0,9+4,5+6)) a detrarre superficie schermatura sale RX	2,00	0,29		2,700	501,12		
		2,00	0,29		2,700	24,77		
			-17,40		2,700	-46,98		
						-88,56		
	Sommano positivi mq					525,89		
	Sommano negativi mq					-135,54		
	SOMMANO mq					390,35	7,36	2'872,98
	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno degli edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di scarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . Lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 12,5 mm. lastra esterna di finitura sulle due facce della parete Vedi voce n° 18 [mq 320.00] *(lung.=1/3,5) Vedi voce n° 19 [mq 15.82] *(lung.=1/3,5) a detrarre superficie interna bagni *(lung.=-(6+0,9+4,5+6))	2,00	0,29		2,700	501,12		
		2,00	0,29		2,700	24,77		
			-17,40		2,700	-46,98		
33 / 22 A09.04.004.1	Sommano positivi mq					525,89		
	Sommano negativi mq					-46,98		
	SOMMANO mq					478,91	15,76	7'547,62
	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno degli edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di scarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . Compenso per lastra prefabbricata in gesso cartonato idrorepellente spessore 12,5 mm per l'impiego di una lastra in più, da interporre tra l'orditura metallica e la lastra a vista, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti da eseguirsi a più lastre per lato. E' escluso il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura. per superficie interna bagni (lastra interna grezza)					46,98		
	A R I P O R T A R E					46,98		109'612,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					46,98		109'612,93
34 / 23 A09.04.004.k	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno degli edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di scarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . Lastra prefabbricata in gesso cartonato idrorepellente spessore 12,5 mm. per superficie interna bagni (lastra esterna di finitura)					46,98	19,36	909,53
	SOMMANO mq					46,98		
35 / 24 A09.04.007.g	Lastra prefabbricata in gesso cartonato resistente al fuoco di spessore variabile, completa di certificato delle caratteristiche, per la realizzazione di pareti, contropareti, controsoffitti e compartimentazioni antincendio, interne agli edifici. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; il trasporto in cantiere e lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di scarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra; le stuccature a tre mani; la preparazione per la tinteggiatura. E' compresa inoltre la sigillatura tra le strutture esistenti e la nuova parete di compartimentazione con apposito materiale di adeguate caratteristiche, il tutto in funzione del grado di reazione al fuoco (EI) da ottenere. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lastra prefabbricata in gesso cartonato resistente al fuoco dello spessore di 25,00 mm. per realizzazione parete resistente al fuoco (deposito 1) per realizzazione parete resistente al fuoco (deposito 2)		10,80 10,02		2,700 2,700	29,16 27,05	20,49	962,62
	SOMMANO mq					56,21	35,58	1'999,95
36 / 25 A12004.a	Isolanti termici in fibre minerali, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in fibre di minerali ottenute da rocce feldspatiche [MW - EN 13162], feltri, aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m3]: ? = 15-25 Conduttività [W/(m*K)]: ? = 0,045 Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 1$ Calore specifico [J/(kg*K)]: c = 1030 Reazione al fuoco, euro classe: A1 - A1FL. Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 5. Vedi voce n° 18 [mq 320.00] *(lung.=1/3,5) Vedi voce n° 19 [mq 15.82] *(lung.=1/3,5)		0,29 0,29		2,700 2,700	250,56 12,39		
	SOMMANO mq					262,95	5,40	1'419,93
	A R I P O R T A R E							114'904,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'904,96
37 / 26 A09.04.011.a	Fornitura e posa in opera di accessori per il supporto dei sanitari sospesi e di rinforzi da installare all'interno della struttura composta da orditura metallica di pareti in cartongesso, costituiti da telaio in acciaio zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Supporto per lavabo sospeso con resistenza al carico statico sul sanitario di kg. 200 oltre il peso del sanitario stesso. lavabo sospeso					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	222,87	891,48
38 / 27 A09.04.011.c	Fornitura e posa in opera di accessori per il supporto dei sanitari sospesi e di rinforzi da installare all'interno della struttura composta da orditura metallica di pareti in cartongesso, costituiti da telaio in acciaio zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Supporto per wc sospeso con resistenza al carico statico sul sanitario di kg. 400 oltre il peso del sanitario stesso. wc sospeso					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	341,59	1'366,36
39 / 28 A09.04.012	Fornitura e posa in opera di moraletti in legno di abete per rinforzo e sostegno di elementi da collegare alla struttura in profilati di acciaio, quali maniglioni per diversamente abili, pensili, elettrodomestici ecc. Sono compresi i fissaggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita. rinforzi per posizionamento porte e visive		115,00	0,080	0,080	0,74		
	SOMMANO mc					0,74	1'167,69	864,09
40 / 29 A12004.b	Isolanti termici in fibre minerali, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in fibre di minerali ottenute da rocce feldspatiche [MW - EN 13162], feltri, aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m3]: ? = 15-25 Conducibilità [W/(m*K)]: ? = 0.045 Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 1$ Calore specifico [J/(kg*K)]: c = 1030 Reazione al fuoco, euro classe: A1 - A1FL. Sono compresi: i pannelli; i tagli, da eseguire con idonea attrezzatura, e gli sfridi; la pulizia a lavoro finito; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. Non sono compresi eventuali listelli e contro listelli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni cm in più. Vedi voce n° 18 [mq 320.00] *(lung.=1/3,5) Vedi voce n° 19 [mq 15.82] *(lung.=1/3,5)	3,00 8,00	0,29 0,29		2,700 2,700	751,68 99,10		
	SOMMANO mq					850,78	0,48	408,37
41 / 30 A14.02.001.b .02	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, la stuccatura dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: bicottura, dimensioni 20 x 20 cm: superficie liscia, bianca Vedi voce n° 23 [mq 46.98] *(par.ug.=2/2,7)	0,74				34,77		
	SOMMANO mq					34,77	69,34	2'410,95
	A R I P O R T A R E							120'846,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'846,21
42 / 31 A14.02.009	Rivestimento realizzato in materiale vinilico multistrato dello spessore di 1,2 mm costituito da uno strato superiore di usura (spessore 0,15 mm) a base di PVC puro al 100%, rinforzato da uno strato di fibra di vetro su base di schiuma vinilica con spessore totale di 1,2 mm (1,3 kg/mq) nel formato telo da 2,00 m di altezza, incollato a parete (finitura intonaco civile) con collanti acrilici monocomponenti. I disegni e i colori dovranno essere inglobati in profondità così da non venire alterati in corrispondenza dello strato di usura. Lo strato superiore dovrà avere un aspetto lucido ed assolutamente privo di microcavità per garantire massima igiene e facilità di manutenzione. Il rivestimento dovrà possedere le seguenti caratteristiche tecniche: superficie cartongessi murature perimetrali esistenti Vedi voce n° 30 [mq 34.77]	2,00 -0,55	96,00 59,00		1,100 1,100	211,20 64,90 -19,12		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					276,10 -19,12		
	SOMMANO mq					256,98	51,13	13'139,39
43 / 32 A20.01.013.a .01	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture viniliche superficie cartongessi murature perimetrali esistenti	2,00	96,00 59,00		1,700 1,700	326,40 100,30		
	SOMMANO mq					426,70	11,70	4'992,39
44 / 33 np2	Revisione e montaggio porte esistenti, comprensivo della revisione, eventuale sostituzione porzioni danneggiate e restauro. revisione/sostituzione porte 80x210 spogliatoio S1 revisione/sostituzione porte 80x210 spogliatoio S2 revisione/sostituzione porte 80x210 bagho S2 revisione/sostituzione porte 80x210 bagho S1 revisione/sostituzione porte 80x210 sala ecografo S1 revisione/sostituzione porte 90x210 medico di guardia revisione/sostituzione porte 90x210 bagno medico di guardia revisione/sostituzione porte 70+70x210 Ecografa revisione/sostituzione porte 70+90x210 schermate sale RX1-RS2					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	156,08	1'560,80
45 / 115 np3	Rinforzo estradossale solaio, eseguito su una fascia di circa 2.5m, per tutta la luce del solaio. Si prevedono le seguenti fasi lavorative: Rimozione della pavimentazione e del massetto preesistente; Raschiatura e rimozione delle parti di cls degradate e inconsistenti fino a trovare un supporto omogeneo e consistente; Pulizia accurata della superficie del solaio; Eventuale consolidamento della caldana (qualora la superficie non sia sufficientemente consistente) con primer bicomponente epossidico; Predisposizione di un Connettore Chimico epossidico che consenta una efficace solidarizzazione e migliore collaborazione tra il nuovo massetto alla struttura esistente; Messa in opera della rete elettrosaldata filo 8 maglia 80x20cm Getto in cls alleggerito tipo leca cls 1400 rck 250kg/cmq Rinforzo estradossale		2,50	7,000		17,50		
	A R I P O R T A R E					17,50		140'538,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,50		140'538,79
46 / 116 A17.01.001.a	SOMMANO mq Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (seire IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese piastre, squadre, tiranti, bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, eventuali tagli e fori, le opere provvisorie, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe360B struttura di sostegno Radiografo sala RX2 piastre e accessori		3,70		16,700 6,200	17,50 61,79 6,20	282,85	4'949,88
	SOMMANO kg					67,99	5,02	341,31
47 / 117 np4	schermatura pareti in cartongesso realizzata mediante ulteriore lastra in cartongesso con lamina in piombo dello spessore di 3mm. compresi giunti, sormonti, pezzi specali, per dare il lavoro finito a regola d'arte sala RX1 sala RX2	13,60 19,20			2,700 2,700	36,72 51,84		
	SOMMANO mq					88,56	222,60	19'713,46
48 / 118 np5	porte scorrevoli in alluminio, schermate in piombo, forniture e posa in opera 150x210 PORTE SALE RX1-RX2					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	4'729,46	9'458,92
49 / 119 np6	Porte scorrevoli accesso sale RX 150x210, forniture e posa in opera motorizzate porte accesso sale RX					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'238,98	6'477,96
50 / 120 np7	visiva ad elevata trasparenza in vetro ad alto potere di protezione radiazioni ionizzanti (spessore equivalente piombo 3mm) visive sala RX1 visive sala RX2					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'010,14	2'020,28
51 / 132 E04.022.g	Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calcosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm Porta accesso area REI 60					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		183'500,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		183'500,60
52 / 133 E04.024.k	SOMMANO cad Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su tre lati, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.300 x 2.150 mm Porte depositi REI 60					1,00	584,58	584,58
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	983,60	1'967,20
53 / 134 A21022.a	Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio, da murare, le opere murarie e le specchiature e/o la tamburatura. Sono compresi la ferramenta; la serratura con scrocco; le maniglie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita inclusa la documentazione che certifichi la rispondenza alle norme applicabili, la marcatura CE, il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2 porte interne in alluminio con profilo piccolo e telaio semplice PORTA TECNICI 90X210 PORTA REFERTAZIONE 90X210 PORTA corridoio (lato ecografo) 90X210 PORTA bagno personale medico 90X210					1,89		
		0,90		2,100		1,89		
		0,90		2,100		1,89		
		0,90		2,100		1,89		
		0,90		2,100		1,89		
	SOMMANO mq					7,56	272,00	2'056,32
54 / 135 A21022.b	Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio, da murare, le opere murarie e le specchiature e/o la tamburatura. Sono compresi la ferramenta; la serratura con scrocco; le maniglie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita inclusa la documentazione che certifichi la rispondenza alle norme applicabili, la marcatura CE, il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2 maggiorazione alle porte interne in alluminio per profilo maggiorato Vedi voce n° 134 [mq 7.56]					7,56		
	SOMMANO mq					7,56	12,00	90,72
55 / 136 A21022.c	Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio, da murare, le opere murarie e le specchiature e/o la tamburatura. Sono compresi la ferramenta; la serratura con scrocco; le maniglie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita inclusa la documentazione che certifichi la rispondenza alle norme applicabili, la marcatura CE, il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2 maggiorazione alle porte interne in alluminio per mostra Vedi voce n° 134 [mq 7.56]					7,56		
	A R I P O R T A R E					7,56		188'199,42

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							189'046,14
	IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 4)							
57 / 61 D01.02.001.a	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16A), 6 mm ² (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa 2x10A/16A+T					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	25,56	434,52
58 / 62 D01.02.001.b	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16A), 6 mm ² (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per ogni frutto in più sulla stessa scatola					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	5,04	85,68
59 / 63 D01.02.001.c	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16A), 6 mm ² (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per allaccio elettrico monofase escluso il collegamento all'apparecchio allaccio apriporta allaccio luci RX allaccio gestione luci DALI					2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	20,14	100,70
60 / 64 D01.02.001.d	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16A), 6 mm ² (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per allaccio elettrico trifase escluso il collegamento all'apparecchio allaccio RX1 allaccio RX2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	24,01	48,02
61 / 65 D01.02.001.f	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di							
	A R I P O R T A R E							189'715,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							189'715,06
	derivazione a mantello, conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm² (per prese fino a 16A), 6 mm² (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa UNEL 16A e 10/16 A+T linea FM linea UPS					23,00 13,00		
	SOMMANO cad					36,00	27,11	975,96
62 / 66 D01.01.001.a	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm², scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm .Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) luce					37,00		
	SOMMANO cad					37,00	19,36	716,32
63 / 67 D01.01.001.b	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm², scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm .Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	20,91	83,64
64 / 68 D01.01.001.c	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm², scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm .Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore ,invertitore ecc.) comandi					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	10,08	80,64
65 / 69 D01.01.001.d	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm², scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm .Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. compenso per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto							
	A R I P O R T A R E							191'571,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							191'571,62
66 / 70 D01.01.001.d	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm², scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm .Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. compenso per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto					2,00	7,75	15,50
						2,00		
						29,00		
						29,00		
67 / 71 D01.01.011.a	Punto di comando con ricevitore a raggi infrarossi con pulsante incorporato, da applicare su scatola portafrutto, in sostituzione del dispositivo di comando, completo di cablaggio e di accessori. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: ad un canale con regolatore accensione bagni					4,00	77,46	309,84
						4,00		
						2,00		
						2,00		
68 / 72 D01.01.008.a	Punto di comando con regolatore elettronico di luminosità da applicare su scatola portafrutto, in sostituzione del dispositivo di comando, per la regolazione di carichi resistivi, max 500W, completo di filtro antisturbo, accessori e cablaggio. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: con comando locale a rotazione dimmer sale comando rx da integrare con DALI					2,00	24,79	49,58
						2,00		
						16,00		
						23,00		
69 / 73 D01.03.002.b	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata. Sono compresi: le eventuali opere murarie, le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni nodo incluse le opere murarie nodo di terra vicino Qg					1,00	97,61	97,61
						1,00		
						13,00		
						52,00		
70 / 74 D01.04.001.a	Incremento al punto presa o comando per placche in tecnopolimero da applicare in caso di utilizzazione di placche in tecnopolimero, doppio guscio e ganci di inserimento, per ogni punto presa e comando : per placche fino a 3 moduli 10/16 buipasso UNEL UPS					16,00	3,06	159,12
						23,00		
						13,00		
						52,00		
71 / 75 D02.02.011g	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa							
	A R I P O R T A R E							192'428,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							192'428,02
72 / 76 D02.02.011e	Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20- FG16OM16 0,6/1 pentapolari conduttori: 5 - sezione 25 mm² dorsale QRX1 dorsale QRX2					29,00 29,00		
	SOMMANO m					58,00	67,50	3'915,00
	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20- FG16OM16 0,6/1 pentapolari conduttori: 5 - sezione 10 mm² alimentazione RX1 alimentazione RX2					12,00 12,00		
	SOMMANO m					24,00	31,07	745,68
73 / 77 D02.02.009c	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20- FG16OM16 0,6/1 tripolari conduttori: 3 - sezione 4 mm² linee da quadro scatola 8 Linee FM	22,00	8,00			176,00		
	SOMMANO m					176,00	8,39	1'476,64
	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20- FG16OM16 0,6/1 tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm² derivazione scatola presa unel+10/16	26,00	15,00			390,00		
	SOMMANO m					390,00	6,22	2'425,80
75 / 79 D02.02.009.a	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20- FG16OM16 0,6/1 tripolari conduttori: 3 - sezione 1,5 mm² linee luci derivazione scatola derivazione accensioni	22,00 12,00 12,00	10,00 41,00 8,00			220,00 492,00 96,00		
	A R I P O R T A R E					808,00		200'991,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					808,00		200'991,14
	SOMMANO m					808,00	5,28	4'266,24
76 / 80 D05.20.003	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 300 x 75 300 x60					23,00		
	SOMMANO m					23,00	86,51	1'989,73
77 / 81 D05.21.003	Curva piana in salita, in discesa di qualsiasi angolazione, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 300 x 75					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	44,55	178,20
78 / 82 D05.22.003	Derivazioni, incroci, imbocchi ridotti e riduzioni, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 300 x 75					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	68,43	136,86
79 / 83 D05.23.003	Derivazioni ed incroci piani, imbocchi ridotti e riduzioni, con variazioni di piano in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 300 x 75					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	80,70	2'017,50
80 / 84 D05.25	Testata di chiusura per canala in acciaio zincato fino a mm 500 x 75, complete di ogni altro accessorio, in opera					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	12,91	51,64
81 / 85 D05.28.003.c	Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura, in opera: rettangolare da circa mm 220 x 150 x 75 incasso					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	34,08	408,96
82 / 86 D05.29.003.c	Coperchio in PVC per scatola di derivazione da incasso in materiale isolante, in opera: rettangolare da circa mm 220 x 150 x 75					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	2,78	33,36
	A R I P O R T A R E							210'073,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							210'073,63
83 / 87 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cavi, compreso coperchio, raccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70 derivazione da fissare su canalina					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	9,49	208,78
84 / 88 D05.36.003	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 25 derivazioni da scatola derivazioni da scatola	22,00 18,00	12,00 12,00			264,00 216,00		
	SOMMANO m					480,00	2,98	1'430,40
85 / 89 D05.36.004	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 32 derivazioni dorsali					200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,36	672,00
86 / 90 D05.36.006	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 50 cavo RX					50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,39	219,50
87 / 91 D07.01.003	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, I.P. 30., con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m² di superficie frontale: con profondità fino a 600 mm quadro generale sovrapprezzo voce D07.01.004 per portella quadro QGRX maggiorazione portella	1,15 0,80	0,15 0,15			1,15 0,17 0,80 0,12		
	SOMMANO mq					2,24	1'812,11	4'059,13
88 / 92	Voce riservata!!! maggiorazione 15% porta					1,15		
	SOMMANO					1,15	0,00	0,00
89 / 93 D07.07.002	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, I.P. 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 9 a 13 moduli centralino RX1 centralino RX2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,65	107,30
	A R I P O R T A R E							216'770,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							216'770,74
90 / 94 D07.14	Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalampada ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN gemme su quadri trifase	3,00	3,00			9,00		
	SOMMANO cad					9,00	17,24	155,16
91 / 95 D03.05.003.d	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm², dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022-35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA quadripolare fino a 63 A Testa quadro in quadro esistente QG					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	415,08	830,16
92 / 96 D03.05.002.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm², dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022-35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA bipolare fino a 32 A linee luci linee FM riserve					11,00 11,00 6,00		
	SOMMANO cad					28,00	183,65	5'142,20
93 / 97 D03.05.002.d	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm², dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022-35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA quadripolare fino a 63 A macchine RX maggiorazione 1,15 per diff di tipo B	2,00	1,15			2,30		
	SOMMANO cad					2,30	387,05	890,22
94 / 98	Voce riservata!!! maggiorazione voce D03.05.002.d					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		223'788,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		223'788,48
	SOMMANO					1,00	0,00	0,00
95 / 99 D03.01.003.k	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm ² ; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le NORME CEI 23- 3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 15-25 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 125 A Generale QRX					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	408,58	408,58
96 / 100 D03.07.002.k	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conforme alla norma CEI EN 61009 tensione 230/400 V morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm ² con dispositivo per attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilita' fino a 0,5 A quadripolare fino a 100 A maggiorazione fino a 125A					1,25		
	SOMMANO cad					1,25	230,70	288,38
97 / 101 D17.01.059	Pannello luminoso a LED, da soffitto parete o controsoffitto o sospensione conforme alla norma CEI EN 60598-1 - , alimentato a 230V, CLASSE ENERGETICA minima A1, valore UGR compreso tra 10 e 19 massimo, indice CRI maggiore di 80 e angolo di apertura dei LED tra 120° e 150° grado di protezione frontale IP 54 e posteriore IP20 o superiori, telaio in acciaio zincato verniciato e schermo in policarbonato trasparente. - luce calda 3000/3500 kelvin o luce fredda 4000 kelvin dimensioni 60x60 cm completa di alimentatore elettronico/reattore dimmerabile, flusso luminoso apparecchio min. 3600 lm led semplici led con supporto illuminazione di emergenza maggiorazione 1,5 led con supporto DALI per regolazione maggiorazione 1,5	14,00 3,00	1,50 1,50			23,00 21,00 4,50		
	SOMMANO cad					48,50	143,89	6'978,67
98 / 102 D13.01.002	Alimentatore di linea per la fornitura della tensione di sistema in modalità SELV (bassissima tensione di sicurezza), dotato di bobina incorporata. Genera la tensione di sistema per una linea EIBus (1000 m per un massimo di 64 dispositivi). Dimensioni: profilo modulare 7 moduli. Tensione nominale: primario 230 V +10%/-15%, 50 Hz; secondario 29 Vcc +/- 1V, SELV; Connessioni: morsetti senza vite 0.5 - 2.5 mm ² Corrente nominale: 640 mA a prova di corto circuito. Grado di protezione: IP 20. Temperatura operativa: -5 / 45 °C Elementi operativi del dispositivo: - led rosso sovracorrente - led giallo sovratensione - Peso: 0.46 Kg - Posto in opera a regola d'arte su guida DIN attrezzata con barra di connessione							
	A R I P O R T A R E							231'464,11

COMMITTENTE:

[illegible]**COMMITTENTE:**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							232'719,58
	IMPIANTO MECCANICO (SpCat 5)							
101 / 105 E03.113.d	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato conforme alla norma EN 13180, temperatura di utilizzo da -30 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3000 Pa, certificata classe 1 di reazione al fuoco, spessore fibra di vetro 25 mm, densità 16 kg/mc, data in opera completa sino a 5 m dal pavimento, compresa quota parte del costo delle fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 160 mm lunghezza media su 16 canali	12,00	16,00			192,00		
	SOMMANO m					192,00	18,39	3'530,88
102 / 106 NP_Mec_01a	Fornitura e posa in opera di Diffusore da soffitto quadrato, ad alta induzione, con feritoie a "sole" e deflettori orientabili, RAL 9016. Diffusore in acciaio verniciato bianco RAL 9016. • Deflettori orientabili in acciaio nero RAL 9005. • Fissaggio con vite centrale e tappino coprivite. • Altezza di installazione compresa tra 2,5 e 4,5 m. completo di Plenum acciaio attacco laterale Raccordo per tubo flex in ABS serranda ABS equalizzatore. DIMENSIONE 400 M+R					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	399,51	7'990,20
103 / 107 NP_Mec_01 b	Fornitura e posa in opera di Diffusore da soffitto quadrato, ad alta induzione, con feritoie a "sole" e deflettori orientabili, RAL 9016. Diffusore in acciaio verniciato bianco RAL 9016. • Deflettori orientabili in acciaio nero RAL 9005. • Fissaggio con vite centrale e tappino coprivite. • Altezza di installazione compresa tra 2,5 e 4,5 m. completo di Plenum acciaio attacco laterale Raccordo per tubo flex in ABS serranda ABS equalizzatore. DIMENSIONE 600 M					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	487,44	974,88
104 / 108 E03.084.b	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al mq: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm VAV M-tratto 1 400x200 VAV M-tratto 2 350x200 VAV M-tratto 3 300x150 VAV M-tratto 4 250x150 VAV I-tratto 400x200 VAV I-tratto 350x200 VAV - I' tratto 400x200 VAV - I' tratto 250x150 VAV - I' tratto 300x200 VAV - I' tratto 250x150 VAV -diretto tratto 300x150 VAV -diretto tratto 250x150	1,40 1,10 0,90 0,80 1,40 1,10 1,40 0,80 1,10 0,80 0,90 0,80		5,900 17,500 4,200 2,500 3,500 2,500 2,500 1,500 5,700 2,200 5,250 17,200		8,26 19,25 3,78 2,00 4,90 2,75 3,50 1,20 6,27 1,76 4,73 13,76		
	SOMMANO mq					72,16	47,15	3'402,34
	A R I P O R T A R E							248'617,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							248'617,88
105 / 109 E03.086.a	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al mq: spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm curve 2-M raccordi-M raccordi I raccordi I' curve diretto raccordi diretto	2,00 7,00 6,00 7,00 1,00 2,00	1,50 1,20 1,20 1,20 1,50 1,20			3,00 8,40 7,20 8,40 1,50 2,40		
	SOMMANO mq					30,90	177,54	5'485,99
106 / 110 E03.087.a	Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo F, sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore fino a 750 mm a corpo per lunghezze considerate					65,00		
	SOMMANO cad					65,00	15,63	1'015,95
107 / 111 E03.116.a	Assistenza tecnica comprensiva di rilievi in cantiere per la redazione dei disegni e l'esecuzione della progettazione costruttiva delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm tutte le canali					72,16		
	SOMMANO mq					72,16	30,19	2'178,51
108 / 112 E03.117.a	Opere di taratura, bilanciamento e collaudo delle condotte realizzate con idonea apparecchiatura e strumentazione, riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm					72,16		
	SOMMANO mq					72,16	30,19	2'178,51
109 / 113 E03.118.a	Prove di tenuta, da realizzarsi con idonea apparecchiatura e strumentazione, delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 0 a 300 mm					72,16		
	SOMMANO mq					72,16	113,37	8'180,78
110 / 114 A03.02.024.d	Rimozione rete di distribuzione e terminali (radiatori, fan-coil ecc.), di impianto di riscaldamento compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, svuotamento dell'impianto, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile nell'ambito del cantiere e quanto altro occorre: piastre radianti in acciaio: fan-coil EQUIPARATO-rimozioni diffusori e canali (valore per diffusore M+R)					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	17,61	334,59
	A R I P O R T A R E							267'992,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							267'992,21
	IMPIANTI SPECIAI + RETE (SpCat 6)							
111 / 34 D01.05.001	Punto presa trasmissione dati cat.5e sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 32 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. presa RJ45 cat. 5e prese RJ45					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	51,25	820,00
112 / 35 D02.05.002b	Cavi per trasmissione dati rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 con guaina a bassa emissione di fumi con conduttori twistati a filo unico o corda flessibile con isolamento centrale in polietilene e guaina in PVC a bassa emissione di fumi CAVI per trasmissione dati twistati, schermati Cavo per trasmissione dati FTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp lunghezza media 45mt	16,00	45,00			720,00		
	SOMMANO m					720,00	4,37	3'146,40
113 / 36 D05.20.001	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 100 x 75					23,00		
	SOMMANO m					23,00	68,75	1'581,25
114 / 37 D05.21.001	Curva piana in salita, in discesa di qualsiasi angolazione, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 100 x 75					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	31,95	63,90
115 / 38 D05.22.001	Derivazioni, incroci, imbocchi ridotti e riduzioni, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 100 x 75					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	54,55	818,25
116 / 39 D01.04.001.a	Incremento al punto presa o comando per placche in tecnopolimero da applicare in caso di utilizzazione di placche in tecnopolimero, doppio guscio e ganci di inserimento, per ogni punto presa e comando : per placche fino a 3 moduli prese					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	3,06	48,96
	A R I P O R T A R E							274'470,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							274'470,97
117 / 40 D13.01.002	Alimentatore di linea per la fornitura della tensione di sistema in modalità SELV (bassissima tensione di sicurezza), dotato di bobina incorporata. Genera la tensione di sistema per una linea EIBus (1000 m per un massimo di 64 dispositivi). Dimensioni: profilo modulare 7 moduli. Tensione nominale: primario 230 V +10%/-15%, 50 Hz; secondario 29 Vcc +/- 1V, SELV; Connessioni: morsetti senza vite 0.5 - 2.5 mm ² Corrente nominale: 640 mA a prova di corto circuito. Grado di protezione: IP 20. Temperatura operativa: -5 / 45 °C Elementi operativi del dispositivo: - led rosso sovracorrente - led giallo sovratensione - Peso: 0.46 Kg - Posto in opera a regola d'arte su guida DIN attrezzata con barra di connessione alimentatore sistema chiamata bagni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	718,53	718,53
118 / 41 D13.01.001	Cavo di cablaggio sistemi EIB cablaggio sistema chiamata					65,00		
	SOMMANO m					65,00	2,51	163,15
119 / 42 NP_SPC_01	Fornitura e posa in opera di sistema SMART HOSPITAL per chiamate di emergenza dai ulsanti bagni composta da: Pulsante a tirante antistrappo - Mätix Bianco Antibatterico per WC (1P - NC) Per chiamate dal bagno, protezione IP55. Dispositivo 1 modulo. Alimentatore per impianti audio e video 2 fili in custodia modulare 6 DIN. Alimentazione 110 - 240 V.a.c. @ 50 – 60 Hz. Interfaccia DECT. Collegata al bus scs, consente l'inoltro di informazioni testuali al sistema DECT. Protocollo standard di comunicazione ESPA444. Dispositivo 2 moduli DIN. Base da tavolo per l'installazione del terminale di presidio con audio- Completo di 3 pulsanti di emergenza sistema per 3 bagni a corpo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'075,03	2'075,03
120 / 43 NP_SPC_02	Fornitura e posa in opera di Automatismo Porta Scorrevole 2 Ante 24v Movimento Rapido Dfm AUTOMAZIONE REVERSIBILE Peso massimo per anta 120kg lunghezza traversa 3120 - larghezza passaggio 1500 n° 1 Traversa in alluminio con motore reversibile 24vn° 1 Elettronica di comando n° 1 Trasformatore n° 1 Bulloneria, cavi e componenti di fissaggio n° 1 Selettore digitale multifunzione n° 1 Radar infrarosso attivo n° 1 Radar infrarosso Doppia tecnologia n° 1 Kit batteria tampone porte scorrevoli					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	1'634,14	3'268,28
121 / 44 NP_SPC_03	Fornitura e posa in opera di Contrassegno segnalatore luminoso Raggi X integrabile con macchinario raggi X					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	297,55	1'190,20
	----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							281'886,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							281'886,16
	IMPIANTO IDRICO-SANITARIO (SpCat 7)							
122 / 45 E01.048.a	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	162,80	162,80
123 / 46 E01.048.b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	188,57	754,28
124 / 47 E01.048.c	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	184,53	738,12
125 / 48 E01.048.d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	120,41	481,64
126 / 49 E01.051	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	700,26	2'801,04
127 / 50 E01.065.a	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a pavimento completo di sedile in plastica					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	352,14	1'408,56
	A R I P O R T A R E							288'232,60

COMMITTENTE:

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							293'369,14
	IMPIANTO RILEVAZIONE FUMI (SpCat 8)							
132 / 55 E04.04.016	SISTEMA ANALOGICO Rilevatore analogico ottico/ termico controsoffitto a vista					10,00 10,00		
	SOMMANO cad					20,00	125,00	2'500,00
133 / 56 E04.04.026	ACCESSORI Ripetitore ottico a led per rilevatori convenzionali e analogici di allarme, posizionato all'esterno di un locale protetto individua il rivelatore in allarme. Applicabile a muro oppure a soffitto. gemme					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	25,21	252,10
134 / 57 E04.04.031	ACCESSORI Pulsante analogico con modulo indirizzabile in grado di interfacciarsi con le centrali analogiche. Tensione di funzionamento 15÷30Vcc. Tensione di esercizio 24Vcc. Assorbimento a riposo 260 µA. Assorbimento in allarme 6mA. Assorbimento LED 30mA max. Grado di protezione IP44. Temperatura operativa -30°C +70°C.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	107,00	214,00
135 / 58 E04.04.030	ACCESSORI Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	179,00	358,00
136 / 59 E04.04.038	MODULI Modulo d'uscita analogico indirizzato, per interfaccia con apparecchiature di segnalazione, azionamento elettromagneti, chiusura di serrande, per il reset di rilevatori di fumo convenzionali. Tensione d'esercizio 15- 32Vcc (loop analogico). Assorbimento a riposo (no comunicazione) 360µA. Assorbimento in comunicazione (LED blink) 510µA. Contatti relè 1A@30Vcc con carico resistivo. Massima sezione cavo ammessa 1,5mm². Temperatura di funzionamento 0° +50°C. Umidità relativa 10%-93% senza condensa.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	138,00	276,00
137 / 60 E04.04.032	CAVI Cavo termosensibile tarato per 105°C. Cavo d'acciaio rivestito di rame. Diametro conduttore 0,95 mm Isolante: speciale polimero che fonde a 105°C. 2 conduttori isolati cablati insieme. Rivestimento PVC. Diametro esterno 4,5 mm Peso 26 Kg/Km. cavo di loop su 18 sensori					162,00		
	SOMMANO m					162,00	7,81	1'265,22
	Parziale LAVORI A MISURA euro							298'234,46
	T O T A L E euro							298'234,46
	A R I P O R T A R E							298'234,46

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]