



COMUNE DI PIANEZZE

Provincia di VICENZA

Piazza IV Novembre, 11 - 36060 PIANEZZE

Tel. 0424/780643 - Fax 0424/470387

PC1 – Slow Revolution
MANUTENZIONE STRAORDINARIA
FABBRICATO COMUNALE
ex Scuole Elementari Comunali

Completamento Lavori

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Dueville, 07/10/2020

ARCH. CLAUDIO POBBE
c.f. PBBCLD60T07F465O
Ordine Architetti Vicenza - 586
claudio.pobbe@archiworldpec.it
(f.to digitalmente)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Opere preliminari (Cat 1)							
1 / 51 E.01.01.00	Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro. Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi gli oneri per l'impianto e lo spianto delle attrezzature fisse e dei macchinari di normale uso, delle baracche per il personale e ricovero merci e delle attrezzature certificate e rispondenti alla vigente normativa. Compresi, il carico il trasporto lo scarico e gli allacciamenti per acqua e telefono nonché gli oneri per l'occupazione di suolo pubblico per la durata necessaria all'esecuzione dei lavori e delle spese necessarie all'espletamento delle relative pratiche amministrative. Compenso calcolato sull'importo dei lavori fino ad un massimo del 2%.					1,00		
	SOMMANO					1,00	500,00	500,00
	Murature (Cat 5)							
2 / 2 E.12.27.00	Fornitura e posa in opera di tavolato in tavelle di laterizio comune da 8 cm. Fornitura e posa in opera di tavolato verticale realizzato in laterizi estrusi con massa normale di cui alla norma UNI 8942 dello spessore di 8 cm, posti a coltello a qualunque altezza e legati con malta del tipo comune idraulica per murature dosata a 350 kg di calce idraulica per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. E'altresi compresa la fornitura e posa in opera, alla base del tavolato, di un nastro in agglomerato di trucioli di gomma della larghezza di 25 cm risvoltato ai bordi verso l'alto e di spessore compreso di 10 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di architravi, piattabande, vani per aperture in genere, spallette per porte e finestre, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.					1,00		
	SOMMANO m ²					1,00	20,01	20,01
3 / 3 E.12.30.00	Fornitura e posa in opera di tavolato in tavelle di laterizio alveolato da 12 cm Fornitura e posa in opera di tavolato verticale realizzato in laterizi estrusi con massa alveolata di cui alla norma UNI 8942 in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore 12 cm; - densità apparente 750 kg/m ³ ; - resistenza fuoco intonacata REI 180'; - potere fonoisolante intonacata 43 dB. La posa sarà eseguita a fori verticali ed a blocchi sfalsati legati con malta idraulica per murature dosata a 350 kg di calce idraulica per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. E'							
	A R I P O R T A R E							520,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							520,01
	altresi compresa la fornitura e posa in opera, alla base del tavolato, di un nastro in agglomerato di trucioli di gomma della larghezza di 33 cm risvoltato ai bordi verso l'alto e di spessore compreso di 10 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di architravi, piattabande, vani per aperture in genere, spallette per porte e finestre, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.					1,00		
	SOMMANO m ²					1,00	31,94	31,94
4 / 4 E.12.11.00	Tavolato interno in bimattoni Tavolato interno in bimattoni tipo doppio UNI, in opera con malta bastarda, di spessore cm 12 PT, 004	2,00	1,10		1,500	3,30		
	SOMMANO m ²					3,30	55,12	181,90
5 / 5 E.12.10.00	Tavolato interno in mattoni pieni Tavolato interno in mattoni pieni tipo UNI, in opera con malta bastarda, di spessore cm 12					1,00		
	SOMMANO m ²					1,00	74,31	74,31
	Coperture (Cat 7)							
6 / 29 E.21.07.00	Coppi antiscivolo m/f in laterizio Fornitura e posa in opera di manto di copertura in tegole curve in laterizio tipo coppo antiscivolo, posate con sovrapposizione minima di 7 cm. I coppi dovranno essere resistenti alla rottura, antigelive e conformi alle norme UNI 8626-8635. La posa sarà eseguita con pezzi maschio, femmina e ganci zincati a filari regolari, continui, allineati e paralleli posti su listelli in legno di abete, ortogonali alla linea di massima pendenza della falda, della sezione minima di 5x3 cm e distanziati di un interasse massimo di 38 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i listelli ed i controlistelli in legno di abete rispettivamente della sezione di 5x3 cm e 6x2 cm, i ganci, i necessari tagli in corrispondenza dei compluvi e dei displuvi, i pezzi speciali di completamento quali tegole di colmo e di displuvio posati a secco e legati con filo di ferro zincato ai listelli sottostanti, i raccordi, i terminali, le cuffie di aerazione poste come indicato dalla D.L., lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					126,13		
	SOMMANO m ²					126,13	48,44	6'109,74
7 / 30 E.20.08.b	Fornitura e posa in opera di listoni in legno, sezioni 9x7 cm							
	A R I P O R T A R E							6'917,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'917,90
	Fornitura e posa in opera di listoni in legno di abete segato, posati nel senso della linea di massima pendenza della falda sopra al sottostante tavolato, perlinato o solaio in laterocemento e fissati mediante chiodatura od opportuna tassellatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e conforme al dettaglio fornito dalla D.L.. (lung.=(3,60*7,10)/0,30)	1,10	85,20			93,72		
	SOMMANO m					93,72	5,33	499,53
8 / 31 E.21.12.00	Sovraprezzo per coppi anticati Sovraprezzo ai manti di copertura in coppi di qualsiasi tipo per la fornitura e posa in opera di tegole curve con finitura superficiale anticata. Vedi voce n° 29 [m² 126.13]					126,13		
	SOMMANO m²					126,13	9,16	1'155,35
9 / 32 E.29.01.05	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincato sezione circolare sagomata sviluppo 50 cm Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 di mm e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconici di tipo standard, le rivettature, le sigillature in corrispondenza dei giunti, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincato sezione circolare sagomata sviluppo 50 cm (lung.=12,90+9,30)	2,00	22,20			44,40		
	SOMMANO m					44,40	19,07	846,71
10 / 33 E.29.12.02	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di acciaio zincato sezione circolare diametro 100 mm Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 di mm, aggraffata internamente e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le curve tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura ogni due metri, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							9'419,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'419,49
	Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Sezione circolare diametro 100 mm (lung.=11+1+1+1+1)	4,00	15,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	15,69	941,40
11 / 34 01.05.05.22.c	Rame 99.8: fornitura e posa in opera di canali di gronda, spessore 6/10: compreso supporti interni sviluppo cm 100 Rame 99.8: fornitura e posa in opera di canali di gronda, converse e copertina spessore 6/10: compreso supporti interni sviluppo cm 100 (lung.=10+0,60)		10,60			10,60		
	SOMMANO al m					10,60	110,00	1'166,00
12 / 35 E.21.24.01	Lattonerie sagomate in piombo. Fornitura e posa in opera di lattonerie in laminato di piombo spess. 12/10 sagomate Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie in laminato di piombo dello spessore di 12/10 di mm sagomate quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati, mantovane, scossaline e rivestimenti di gronde. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. A DEDURRE *(lung.=1,40*0,80)	2,00	1,12			2,24		
	SOMMANO m ²					2,24	25,63	57,41
13 / 164 NP.26	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 25 cm Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati e laminati piani, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di gronde e coprifuga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Bordo microforato ventilazione copertura * (lung.=12,20+8,60)	2,00	20,80			41,60		
	A R I P O R T A R E					41,60		11'584,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					41,60		11'584,30
	SOMMANO m					41,60	14,35	596,96
14 / 168 14D.01.002.a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore					20,00		
	SOMMANO h					20,00	41,60	832,00
	Impermeabilizzazioni e coibentazioni (Cat 9)							
15 / 1 E.16.01.00	Impermeabilizzazione con barriera al vapore di mm 3 Barriera al vapore costituita da uno strato di guaina armata con poliestere con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 3, compreso mano di primer							
	PT 001	1,10	1,90	2,100		4,39		
	PT 002	1,10	8,03	7,020		62,01		
	PT 004	1,10	2,08	1,000		2,29		
	PT 006	1,10	0,85	2,750		2,57		
	PT 006	1,10	1,20	2,080		2,75		
	PT 006	1,10	2,00	1,000		2,20		
	SOMMANO m ²					76,21	14,10	1'074,56
16 / 12 E.16.06.00a	Materassino di lana di roccia sp cm. 5 Materassino in lana di roccia trapuntato con filo di vetro in opera su superfici verticali, compreso il fissaggio di spessore cm 5							
						1,00		
	SOMMANO m ²					1,00	10,97	10,97
17 / 13 E.16.09.00a	Pannello di schiuma poliuretanicca con rivestimento in cartongesso. Spessore cm 3 Pannello di schiuma poliuretanicca grigia autoestinguente, espansa direttamente tra due rivestimenti di cartongesso bitumato, ciascuno del peso di kg/mq 0.3 e di densità kg/mc 35 (coefficiente di conducibilità termica 0.02), in opera per coibentazione termica dei solai di copertura mediante fissaggio a caldo su strato di bitume ossidato già predisposto, e sovrastante guaina elastomerica dello spessore di mm 4 applicata a caldo, di spessore cm 3, compreso mano di primer							
	Pavimenti:							
	PT 001		1,90	2,100		3,99		
	PT 002		8,03	7,020		56,37		
	a dedurre ascensore		2,00	1,800		-3,60		
	PT 004		2,08	1,000		2,08		
	PT 006		0,85	2,750		2,34		
	PT 006		1,20	2,080		2,50		
	PT 006		2,00	1,000		2,00		
	Piano primo:							
	P1, 102 pareti		3,60		3,200	11,52		
	P1, 102 pavimento		7,10	8,100		57,51		
	P1, 102 pavimento		2,60	1,050		2,73		
	Sommano positivi m ²					141,04		
	Sommano negativi m ²					-3,60		
	SOMMANO m ²					137,44	21,63	2'972,83
	A RIPORTARE							17'071,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'071,62
18 / 14 E.16.09.00b	Pannello di schiuma poliuretanica con rivestimento in cartonfeltro. Spessore cm 5 Pannello di schiuma poliuretanica grigia autoestinguente, espansa direttamente tra due rivestimenti di cartonfeltro bitumato, ciascuno del peso di kg/mq 0.3 e di densità kg/mc 35 (coefficiente di conducibilità termica 0.02), in opera per coibentazione termica dei solai di copertura mediante fissaggio a caldo su strato di bitume ossidato già predisposto, e sovrastante guaina elastomerica dello spessore di mm 4 applicata a caldo, di spessore cm 5, compreso mano di primer Pavimenti: PT 001 PT 002 a dedurre ascensore PT 004 PT 006 PT 006 PT 006 Sottosoglia: PT P1 P1							
			1,90	2,100		3,99		
			8,03	7,020		56,37		
			2,00	1,800		-3,60		
			2,08	1,000		2,08		
			0,85	2,750		2,34		
			1,20	2,080		2,50		
			2,00	1,000		2,00		
		2,00	0,65	0,450		0,59		
		2,00	0,65	0,450		0,59		
			1,15	0,450		0,52		
	Sommano positivi m ²					70,98		
	Sommano negativi m ²					-3,60		
	SOMMANO m ²					67,38	25,00	1'684,50
19 / 15 E.16.09.00b	Pannello di schiuma poliuretanica con rivestimento in cartonfeltro. Spessore cm 5 Pannello di schiuma poliuretanica grigia autoestinguente, espansa direttamente tra due rivestimenti di cartonfeltro bitumato, ciascuno del peso di kg/mq 0.3 e di densità kg/mc 35 (coefficiente di conducibilità termica 0.02), in opera per coibentazione termica dei solai di copertura mediante fissaggio a caldo su strato di bitume ossidato già predisposto, e sovrastante guaina elastomerica dello spessore di mm 4 applicata a caldo, di spessore cm 5, compreso mano di primer P2 P2							
		3,00	0,80	0,450		1,08		
		2,00	0,65	0,450		0,59		
	SOMMANO m ²					1,67	25,00	41,75
20 / 16 NP.01	Pannello di schiuma poliuretanica con rivestimenti in cartonfeltro. Spessore cm 7 Fornitura e posa in opera di Pannelli isolanti termici in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) di spessore cm 7, tipo STIFERITE GT o similari con un rivestimento in cartonfeltro tipo Duotwin® su entrambe le facce, avente: Conducibilità termica Dichiarata: ? D = 0.023 W/mK (EN 13165 Annessi A e C) Percentuale in peso di materiale riciclato: 3.14 - 2.49 % Percentuale in peso di materie prime da fonte rinnovabile: 3.66 - 2.87 % Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo per lo spessore 100 mm: μ = 148 (EN 12086) Planarità dopo bagnatura da una faccia: FW = 10 mm (EN 13165) Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo: W lt < 1 % (EN 12087) Assorbimento d'acqua per immersione parziale							
	A R I P O R T A R E							18'797,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'797,87
	a breve periodo: W sp < 0.1 kg/mq (EN1609) Classe di reazione al fuoco: F (EN 11925-2) Dichiarazione ambientale di prodotto EPD per lo spessore 80 mm (ISO 14040 e MSR 1999:2) Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità ISO 9001, avente la marcatura di conformità CE. Spessore cm 7. PT, 002 PT, 002 PT, 001 PT, 004 P1, 102 somma pareti *(lung.=7,05+8,10+1+3,5+2,10)							
	SOMMANO m ²					132,75	29,00	3'849,75
	Scarichi e fognature (Cat 10)							
21 / 36 B.006.060.00 010.005	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 30x30x30 cm POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m ³ di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 30x30x30 cm pluviali							
	SOMMANO cad					4,00		
						4,00	55,80	223,20
22 / 37 H.03.19.00	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa. Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. ispezioni e sifone Firenze							
	SOMMANO kg	3,00			43,000	129,00		
						129,00	2,53	326,37
23 / 38 B.006.060.00 015.030	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 60x60x30 cm PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozzetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di							
	A R I P O R T A R E							23'197,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'197,19
	scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguite in conglomerato cementizio vibrato, posate sovrapposte e sigillate con malta cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sigillatura dei giunti con malta cementizia, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 60x60x30 cm ispezioni e sifone Firenze					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	71,94	215,82
24 / 39 B.006.050.00 035.005	SIFONE TIPO "FIRENZE" IN PVC UNI 7443-302 diametro esterno 160 mm SIFONE TIPO "FIRENZE" IN PVC UNI 7443-302 Fornitura e posa in opera di sifone tipo "FIRENZE" monoblocco completo di derivazione a 45° con tappo di ispezione, costituito da raccordi in PVC rigido non plastificato di colore arancio, marchiati e conformi alle norme UNI 7443 tipo 302 e garantiti dal marchio "iiP", da impiegarsi per acque di rifiuto, con temperatura massima permanente dei fluidi convogliati pari a 70°C, giuntati a bicchiere mediante anello elastomerico OR e posati all'interno di pozzetti o camerette di ispezione su sottofondo e rinfianchi in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo la livelletta di progetto, gli anelli elastomerici OR, tutti i pezzi speciali, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro esterno 160 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	169,50	169,50
25 / 23 E.18.06.00	Intonaci (Cat 11) Fornitura e posa in opera di intonaco grezzo per esterni su muratura in pietrame Fornitura e posa in opera di intonaco grezzo per esterni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve e di particolare asperità quali murature in pietrame, per uno spessore complessivo medio di 30 mm, compreso il preventivo rinzaffo e la formazione di fascie guida a distanza sufficientemente ravvicinata. Il rinzaffo 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.							
	A R I P O R T A R E							23'582,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							23'582,51	
26 / 165 NP.17	PT - P1 facciate Nord Est - Nord Ovest * (lung.=8,1+2,6)		10,70		7,400	79,18			
	SOMMANO m ²					79,18	29,62	2'345,31	
	CORNICI E PROFILI IN POLISTIRENE ESPANSO SAGOMATO - 15x5								
	Fornitura e posa in opera di cornici e profili sagomate in polistirene espanso sinterizzato con superficie ruvida per consentire l'aggrappaggio di malte, privo di CFC, HCFC, compreso fissaggio alle strutture predisposte, sigillatura con applicazione di collante su tutte le facce a contatto e successiva rasatura, finitura a base di silicati granulari intensità di colore a scelta della D.L, materiali di consumo, trasporto a discarica dei materiali di risulta. Sezione iscritta di cm 15x5								
	Facciata S-E	4,00	11,70			46,80			
	Lesene P1 *(lung.=3,45+3,45+0,4+0,4+0,4+0,4+0,4+0,4)	4,00	9,30			37,20			
	Lesene P2 *(lung.=2,6+2,6+0,4+0,4+0,4+0,4+0,4+0,4)	4,00	7,60			30,40			
	Cornici sottofinestra *(lung.=1,25+1,25+0,6+0,6)	4,00	3,70			14,80			
	Facciata S-O	2,00	7,80			15,60			
	Lesene P1	1,00	9,30			9,30			
	Lesene P2	1,00	7,60			7,60			
	Facciata N-E	2,00	7,80			15,60			
	Lesene P1	1,00	9,30			9,30			
Lesene P2	1,00	7,60			7,60				
SOMMANO m					194,20	40,00	7'768,00		
27 / 166 NP.13	CORNICI E PROFILI IN POLISTIRENE ESPANSO SAGOMATO - 21x16								
	Fornitura e posa in opera di cornici e profili sagomate in polistirene espanso sinterizzato con superficie ruvida per consentire l'aggrappaggio di malte, privo di CFC, HCFC, compreso fissaggio alle strutture predisposte, sigillatura con applicazione di collante su tutte le facce a contatto e successiva rasatura, finitura a base di silicati granulari intensità di colore a scelta della D.L, materiali di consumo, trasporto a discarica dei materiali di risulta. Sezione iscritta di cm 21x16								
	Cornice copertura *(lung.=11,7+9,10)	2,00	20,80			41,60			
SOMMANO m					41,60	50,00	2'080,00		
28 / 167 NP.27	Rasatura rivestimento cappotto								
Rasatura superficiale dei pannelli isolanti mediante intonachino dello spessore di 3-7 mm realizzato, anche a più riprese, con malta minerale adesiva con interposta armatura in rete apprettata antialcali in fibra di vetro a maglie strette delle dimensioni di circa 4x4 mm e del peso di circa 145 g/m ² . Sono altresì compresi e compensati gli oneri per la finitura superficiale con frattazzo in acciaio inox, tutti i pezzi speciali di partenza e bordatura in alluminio anodizzato, tutti i profili in plastica con rete in fibra di vetro premontata quali parasigoli, gocciolatoi, giunti, ecc., la protezione dei pavimenti con teli in nylon, il mascheramento con nastro adesivo in carta di battiscopa in genere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi									
A R I P O R T A R E							35'775,82		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'775,82
	distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 15.01.01, 15.01.02, 15.01.06, 17.01.07, 17.09.04), il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti. Parete Nord Est Parete Nord Ovest Parete Nord Ovest		8,05 2,60 9,00		10,800 10,800 4,200	86,94 28,08 37,80		
	SOMMANO m ²					152,82	23,00	3'514,86
	Cartongessi e tinteggiature (Cat 12)							
29 / 17 E.19.01.00	Fornitura e posa in opera di tavolato in gesso rivestito Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di due lastre in gesso rivestito, una per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 100 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m ³ . Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 43 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della seconda lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. Completamento su struttura esistente: P1, 102 P1, 103 P1, 103 PT, vano ascensore P1, vano ascensore P1, vano ascensore	0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45	2,35 1,65 1,05 1,40 1,40 1,40		3,100 3,100 3,100 3,500 3,100 3,100	3,28 2,30 1,46 2,21 1,95 1,95		
	SOMMANO m ²					13,15	45,19	594,25
	A R I P O R T A R E							39'884,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'884,93
30 / 18 E.19.02.00	<p>Fornitura e posa in opera di tavolato con doppie lastre di gesso rivestito</p> <p>Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 125 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 50 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.</p> <p>Completamento su struttura esistente:</p> <p>PT, 002 PT, 002 *(lung.=1,60+0,30) PT, 003 P1, 102 P1, 103 P1, 103</p>	0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45	2,35 1,90 1,60 2,35 1,65 1,05		3,500 3,500 3,500 3,100 3,100 3,100	3,70 2,99 2,52 3,28 2,30 1,46		
	SOMMANO m²					16,25	59,48	966,55
31 / 19 E.19.03.00	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento ad intercapedine con lastre di gesso rivestito</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento ad intercapedine per interni, realizzato mediante l'assemblaggio di singole lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto contappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità</p>							
	A R I P O R T A R E							40'851,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'851,48
	<p>20 kg/m³. Il rivestimento dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.</p> <p>Completamento su struttura esistente:</p> <p>PT, 004</p> <p>PT, 005 *(lung.=1+1+1,60)</p> <p>PT, 002</p> <p>PT, 002 *(lung.=7,05+8,10)</p> <p>PT, 001 (vano ascensore) *(par.ug.=4,00*0,45)</p> <p>PT, 001</p> <p>P1, 104</p> <p>P1, 105 *(lung.=1,60+2,10)</p> <p>P1, 102</p> <p>P1, 102 *(lung.=7,05+8,10)</p> <p>P1, 101 (vano ascensore) *(par.ug.=4,00*0,45)</p> <p>P1, 101</p>	0,45	1,00		3,500	1,58		
		0,45	3,60		3,500	5,67		
		0,45	3,10		3,500	4,88		
		0,45	15,15		3,500	23,86		
		1,80	0,25		3,500	1,58		
		0,45	2,10		3,200	3,02		
		0,45	1,00		3,100	1,40		
		0,45	3,70		3,100	5,16		
		0,45	3,20		3,100	4,46		
		0,45	15,15		3,100	21,13		
		1,80	0,25		3,100	1,40		
		0,45	2,10		3,300	3,12		
	SOMMANO m²					77,26	32,40	2'503,22
32 / 20 E.19.06.a	<p>Sovraprezzo per lastre speciali, lastre idrorepellenti spessore 13 mm</p> <p>Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di una lastra in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'uso di lastre speciali.</p> <p>su contropareti:</p> <p>PT, 004</p> <p>PT, 005 *(lung.=1+1+1,60)</p> <p>P1, 104</p> <p>P1, 105 *(lung.=2,10+1,50+1,16+0,15+0,85+1,65)</p>		1,00		3,500	3,50		
			3,60		3,500	12,60		
			1,00		3,100	3,10		
			7,41		3,100	22,97		
	SOMMANO m²					42,17	13,23	557,91
33 / 21 E.19.10.b	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto in gesso rivestito fonoassorbente, struttura nascosta</p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale, ispezionabile e fonoassorbente, costituito da pannelli rigidi di gesso rivestito delle dimensioni di 60x60 cm con finitura superficiale verniciata piana, fessurata o perforata, nell'aspetto a scelta della D.L., posati su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, molle e cornici perimetrali ad L o doppia L. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche</p>							
	A R I P O R T A R E							43'912,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'912,61
	debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore dei pannelli 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	PT, 001		1,80	1,600		2,88		
	PT, 002		6,10	7,050		43,01		
	PT, 003		2,30	1,750		4,03		
	P1, 102		1,90	1,450		2,76		
	P1, 102		6,10	7,000		42,70		
	P1, 103		1,65	1,350		2,23		
	SOMMANO m²					97,61	44,37	4'330,96
34 / 22 E.19.09.00	Fornitura e posa in opera di controsoffitti in gesso rivestito Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C incrociati con maglia di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonchè la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Completamento su struttura esistente:							
	PT, 004	0,45	1,00	2,100		0,95		
	PT, 005	0,45	1,00	1,500		0,68		
	P1, 104	0,45	1,05	2,450		1,16		
	P1, 105	0,45	2,05	1,650		1,52		
	SOMMANO m²					4,31	34,89	150,38
35 / 24 E.28.01.e	Fornitura e posa in opera di idropitture per edifici di civile abitazione. Silossanica colori di cartella Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate.							
	A R I P O R T A R E							48'393,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'393,95
	Per 2 mani a pennello o a rullo. PT - P1 facciate Sud Est - Sud Ovest * (lung.=8,1+11,7) PT - P1 facciate Nord Est - Nord Ovest * (lung.=8,1+2,6)		19,80		10,500	207,90		
			10,70		10,500	112,35		
	SOMMANO m²					320,25	9,25	2'962,31
36 / 169 E.28.01.a	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per edifici di civile abitazione. Bianche per interni Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo.					614,29		
	SOMMANO m²					614,29	8,38	5'147,75
	Sottofondi (Cat 13)							
37 / 6 E.13.12.00	Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito praticabile dello spessore di 6 cm per adeguamento di livelli, dosato a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte leggero a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	PT 001		1,90		2,100	3,99		
	PT 002		8,03		7,020	56,37		
	a dedurre ascensore		2,00		1,800	-3,60		
	PT 004		2,08		1,000	2,08		
	PT 006		0,85		2,750	2,34		
	PT 006		1,20		2,080	2,50		
	PT 006		2,00		1,000	2,00		
	P1, 102		6,30		7,050	44,42		
	P1, 102		1,50		1,850	2,78		
	P1, 105		2,05		1,900	3,90		
	P1, 103		1,45		1,900	2,76		
	P1, 104		2,55		1,050	2,68		
	Sommano positivi m²					125,82		
	Sommano negativi m²					-3,60		
	SOMMANO m²					122,22	18,42	2'251,29
38 / 7 E.13.13.00	Massetto alleggerito, sovrapprezzo al massetto alleggerito Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti alleggeriti di qualsiasi tipo.							
	PT 001	7,00	1,90		2,100	27,93		
	PT 002	7,00	8,03		7,020	394,59		
	a dedurre ascensore	7,00	2,00		1,800	-25,20		
	A R I P O R T A R E					397,32		58'755,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					397,32		58'755,30
	PT 004	7,00	2,08	1,000		14,56		
	PT 006	7,00	0,85	2,750		16,36		
	PT 006	7,00	1,20	2,080		17,47		
	PT 006	7,00	2,00	1,000		14,00		
	Sommano positivi m ²					484,91		
	Sommano negativi m ²					-25,20		
	SOMMANO m ²					459,71	3,03	1'392,92
	Pavimenti e rivestimenti (Cat 14)							
39 / 8 E.13.07.00	Fornitura e posa in opera di massetto comune Fornitura e posa in opera di massetto comune dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frettazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Vedi voce n° 6 [m ² 122.22]					122,22		
	SOMMANO m ²					122,22	14,52	1'774,63
40 / 9 E.14.04.d	Pavimento ceramico pressato omogeneo. Finitura superficiale antiscivolo Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale 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, esclusa la finitura superficiale lucida, 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 m ² , 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. Pavimenti: Vedi voce n° 6 [m ² 122.22]					122,22		
	A R I P O R T A R E					122,22		61'922,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					122,22		61'922,85
	Rivestimenti: PT, 003 *(lung.=1,75+2,30) PT, 004 *(lung.=2,10+1) PT, 005 *(lung.=1,50+1) P1, 104 *(lung.=2,45+1,05) P1, 105 *(lung.=2+1,55)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	4,05 3,10 2,50 3,50 3,55		1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	9,72 7,44 6,00 8,40 8,52		
	SOMMANO m ²					162,30	40,11	6'509,85
41 / 10 E.98.02.k	Maggiorazione per posa in opera di rivestimenti interni di piastrelle di ceramica Maggiorazione per posa in opera di rivestimenti interni di piastrelle di ceramica.							
	PT, 003 *(lung.=1,75+2,30) PT, 004 *(lung.=2,10+1) PT, 005 *(lung.=1,50+1) P1, 104 *(lung.=2,45+1,05) P1, 105 *(lung.=2+1,55)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	4,05 3,10 2,50 3,50 3,55		1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	9,72 7,44 6,00 8,40 8,52		
	SOMMANO m ²					40,08	15,54	622,84
42 / 11 E.14.08.00	Fornitura e posa in opera di battiscopa ceramico pressato smaltato Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, pressate a secco, smaltate, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a correre a giunto sia unito che aperto mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., le riprese e le stuccature di intonaco, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulitura superficiale, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	PT, 001 ingresso *(lung.=2,10+1,90+0,30+2,75+1,20+1+3,20+2,10+5,70) PT, 001 vano ascensore *(lung.=2+1,40+0,50+1,40+0,50+1,40) PT, 002 *(lung.=5,90+8,10+6,10+5,80+0,40+1,60) P1, 102 *(lung.=0,60+0,30+7,90+7+6,10+5,55+0,30+0,20+1,30+0,20+0,20+0,20+0,20) P1, 103 *(lung.=1,65+1,35)		20,25 7,20 27,90 30,05 3,00			20,25 7,20 27,90 30,05 6,00		
	SOMMANO m					91,40	8,78	802,49
	Opere in pietra e marmo (Cat 15)							
43 / 40 E.98.01.a	Opere in pietra o marmo. Posa in opera di scala in marmo. Gradino Opere in pietra o marmo. Posa in opera di scala in marmo. Gradino							
	P1	2,00	1,05			2,10		
	SOMMANO m					2,10	38,76	81,40
	A R I P O R T A R E							69'939,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69'939,43
44 / 41 E.98.01.m	<p>Opere in pietra o marmo. Posa in opera di davanzale spessore fino a cm 6 Opere in pietra o marmo. Posa in opera di davanzale spessore fino a cm 6 PT, 001</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		1,20			1,20		
						1,20	27,71	33,25
45 / 42 B.03.25.c	<p>Marmi a tinta calda in lastre. Chiampo paglierino perlato Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffiatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo. Chiampo paglierino perlato PT, 001 ascensore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		1,20	0,650		0,78		
						0,78	112,12	87,45
46 / 43 F.13.18.b	<p>Posa in opera di pavimento in cubetti di porfido della pezzatura di cm 6-8 Posa in opera di pavimento in cubetti di porfido forniti dall'Amm.ne su piazzole individuate dalla stessa posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore soffice di circa cm. 10 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di almeno kg/m² 10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, per il prelevamento dai depositi dell'Amministrazione dei cubetti di proprietà di quest' ultima, per un ulteriore selezione del materiale riutilizzabile ed allontanamento di quello ritenuto non idoneo, per il prelevamento di tutti gli altri materiali occorrenti dai depositi ubicati entro un raggio di m 50,00 dalla zona di posa, per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicate dalla D.L., per la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, per l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, per la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, per la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					20,70		
						20,70	55,18	1'142,23
47 / 54 B.021.020.00 040.015	<p>Soglie esterne in marmo Trani bronzetto Fornitura e posa in opera di soglie esterne in marmo, eseguite a lastra unica dello spessore di 30 mm e larghezza variabile, con faccia vista levigata e semilucidata fuori opera, faccia inferiore grezza di sega, coste fresate ortogonali al piano con lati in vista levigati, lucidati e smussati, posata su massetto di sottofondo dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento</p>							
	A R I P O R T A R E							71'202,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'202,36
	<p>tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. La soglia, inoltre, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, lo spolvero superficiale con cemento, la formazione di gocciolatoio, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. trani bronzetto</p> <p>PT, 001 scala PT, 001 ingresso PT, 002 PT, 004 P1, 102</p> <p>PT accesso esterno: pedata esterna pedata esterna pedata esterna pedata esterna alzata *(lung.=0,60+0,60+2) alzata *(lung.=0,25+0,25+1,35)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>							
			1,50	0,650		0,98		
			1,50	0,650		0,98		
		5,00	1,20	0,650		3,90		
		2,00	0,70	0,650		0,91		
		6,00	1,15	0,500		3,45		
			2,00	0,400		0,80		
		2,00	0,25	0,400		0,20		
			0,25	1,350		0,34		
			1,15	0,600		0,69		
			3,20	0,150		0,48		
			1,85	0,150		0,28		
						13,01	177,60	2'310,58
	Serramenti (Cat 16)							
48 / 25 E.23.20.a	<p>Falsi telai in legno fino a ml 5,00 Fornitura e posa in opera di falso telaio in legno d'abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio zincato e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per i materiali di fissaggio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fino a ml 5,00 PT portoncino ingresso</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n</p>							
						1,00		
						1,00	30,76	30,76
49 / 26 E.23.03.a	<p>Porte tamburate lisce laminare con telaio in legno laminato liscio o bucciato: ad un battente fino a mq 1,60 Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, rivestito sulle parti in vista da impiallacciatura in noce tanganica, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente con ossatura in legno duro con</p>							
	A R I P O R T A R E							73'543,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'543,70
	<p>elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, rifinite con laminato plastico melaminico liscio (lucido od opaco) o bucciato dello spessore di 1.2 mm nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L.;</p> <p>- ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.;</p> <p>- finitura superficiale delle parti in legno mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanic trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Misurazione per luce netta di passaggio.</p>							
	S O M M A N O n					2,00		
						2,00	292,19	584,38
50 / 27 E.23.03.b	<p>Porte tamburate lisce laminate con telaio in legno laminato liscio o bucciato: ad un battente oltre i mq 1,60</p> <p>Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi principali:</p> <p>- falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento;</p> <p>- telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, rivestito sulle parti in vista da impiallacciatura in noce tanganica, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm;</p> <p>- battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, rifinite con laminato plastico melaminico liscio (lucido od opaco) o bucciato dello spessore di 1.2 mm nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L.;</p> <p>- ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio</p>							
	A R I P O R T A R E							74'128,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'128,08
	bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.;							
	- finitura superficiale delle parti in legno mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento.							
	Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Misurazione per luce netta di passaggio.							
	SOMMANO m ²					8,40		
						8,40	179,41	1'507,04
51 / 28 B.006.010.00 060.005	Controtelaio per porte a scomparsa, dimensioni nette passaggio 90x210 cm Fornitura e posa in opera di controtelaio prefabbricato rettilineo dello spessore grezzo esterno fino a 80 mm idoneo all'alloggiamento di un'anta scorrevole rigida a scomparsa, costituito da doppi fianchi laterali in lamiera zincata grecata dello spessore di 7/10 di mm completo di traversine di rinforzo orizzontali e rete elettrosaldata con maglia di 25 x 50 mm fissata senza saldature e debordante dalla struttura, sopraporta e traversa di sostegno del binario in lamiera zincata, sottoporta in lamiera zincata asportabile a strappo, anche dopo la posa in opera, per correggere eventuali modifiche di pavimentazione o errori di livellazione, binario di scorrimento estraibile con sistema di aggancio a baionetta, guida porta posato a piano pavimento autocentrante fissato direttamente al telaio con due viti, qualora espressamente richiesto dalla D.L. e n° 2 carrelli a quattro ruote con due cuscinetti a sfera rivestiti di nylon elasticizzato con portata massima 80 kg. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa a livello secondo le quote di progetto, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni nette passaggio 90x210 cm PT							
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	408,10	408,10
52 / 44 E.23.22.d	Portoncini esterni in legno douglas a due ante uguali od asimmetriche, misure fuori standard Fornitura e posa in opera di portoncini esterni in legno di Douglas, tipo standard e fuori standard, con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, battente con spalla, internamente rifinito come le porte ed esternamente rivestiti con doghe verticali interrotte da un fascione intermedio orizzontale, immaschiettati, dello spessore finito di mm 20, telaio fino a mm 70, coprifilo esterni fino a mm 11x30 ed							
	A R I P O R T A R E							76'043,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							76'043,22
	internamente mostre come quelle applicate alle porte, forniti e posti in opera. Sono comprese: tre cerniere anuba di acciaio bronzato da mm 16; la serrature tipo Yale con 3 chiavi; la mezza maniglia interna; il pomolo esterno; la verniciatura trasparente al naturale, previa mano di preparazione con prodotti impregnanti contro muffe e funghi della parte esterna; la verniciatura al poliuretano trasparente della parte interna. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. A due ante uguali od asimmetriche, misure fuori standard PT		1,40		2,500	3,50		
	SOMMANO m ²					3,50	584,88	2'047,08
53 / 45 E.26.24.a	Fornitura e posa in opera di maniglione antipánico Fornitura e posa in opera di maniglione antipánico per porte ad un battente PT					1,00		
	SOMMANO n					1,00	184,54	184,54
54 / 46 E.25.09.a	Serramenti finestre e porte finestre in alluminio ad un battente taglio termico. 70x130 (0.91 mq) Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron.Spessore profili 50-55 mm a taglio termico Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 4-12-4; - controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. - doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.); Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto							
	A RIPORTARE							78'274,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'274,84
	altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 70x130 (0.91 mq) PT P1					2,00 2,00		
	SOMMANO n					4,00	329,96	1'319,84
55 / 47 E.25.09.a	<p>Serramenti finestre e porte finestre in alluminio ad un battente taglio termico. 70x130 (0.91 mq)</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron.Spessore profili 50-55 mm a taglio termico Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 4-12-4; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. - doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.); Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 70x130 (0.91 mq) P2</p>					2,00		
	SOMMANO n					2,00	329,96	659,92
56 / 48 E.25.09.b	<p>Serramenti finestre e porte finestre in alluminio ad un battente taglio termico. 70x150 (1.05 mq)</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron.Spessore profili 50-55 mm a taglio termico Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 4-12-4; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. - doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili</p>							
	A R I P O R T A R E							80'254,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'254,60
	<p>estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.); Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 70x150 (1.05 mq) P2</p>					3,00		
	S O M M A N O n					3,00	344,46	1'033,38
57 / 49 E.25.10.b	<p>Serramenti finestre e porte finestre in alluminio a due battenti a taglio termico. 120x150 (1,80 mq) Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 4-12-4; - controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. -doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.); Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo</p>							
	A R I P O R T A R E							81'287,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'287,98
	<p>mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 120x150 (1,80 mq) P2</p>					7,00		
	SOMMANO n					7,00	507,51	3'552,57
58 / 50 E.25.10.c	<p>Serramenti finestre e porte finestre in alluminio a due battenti a taglio termico. 120x2000 (2,40 mq) Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 4-12-4; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. -doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.); Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 120x2000 (2,40 mq) PT P1</p>					5,00 8,00		
	SOMMANO n					13,00	604,54	7'859,02
59 / 52 E.24.14.a	<p>Sovrapprezzo per cristallo stratificato una lastra 3+3 mm PVB 0,38</p>							
	A R I P O R T A R E							92'699,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92'699,57
	<p>Sovraprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione con le stesse caratteristiche, ma con una lastra di cristallo stratificato UNI 7172 costituita da doppio strato di cristallo float con interposto plastico in polivinilbutirrale (PVB) incolore o colorato.</p> <p>A seconda degli spessori del vetro e del plastico le lastre sono suddivise in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - antinfortunio (ferite a persona): 3+3 e 4+4; - antinfortunio (cadute nel vuoto): 5+5 e 5+5 con PVB O.76; - antivandalismo (protezione dei beni): 5+5 con PVB 1.52. <p>Sovraprezzo per cristallo stratificato una lastra 3+3 mm PVB 0,38 PT</p>		1,15		2,400	2,76		
	SOMMANO m ²					2,76	18,99	52,41
60 / 53 E.24.14.b	<p>Sovraprezzo per cristallo stratificato, una lastra 4+4 mm PVB 0,38</p> <p>Sovraprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione con le stesse caratteristiche, ma con una lastra di cristallo stratificato UNI 7172 costituita da doppio strato di cristallo float con interposto plastico in polivinilbutirrale (PVB) incolore o colorato.</p> <p>A seconda degli spessori del vetro e del plastico le lastre sono suddivise in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - antinfortunio (ferite a persona): 3+3 e 4+4; - antinfortunio (cadute nel vuoto): 5+5 e 5+5 con PVB O.76; - antivandalismo (protezione dei beni): 5+5 con PVB 1.52. <p>Una lastra 4+4 mm PVB 0,38 PT</p>		1,15		2,400	2,76		
	SOMMANO m ²					2,76	23,58	65,08
61 / 55 NP.02	<p>Serramenti finestre e porte finestre in alluminio a due battenti a taglio termico. Dimensioni fino a mq 3,00</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 4-12-4; - controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. -doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.); Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il</p>							
	A R I P O R T A R E							92'817,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92'817,06
	<p>peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per serramenti fino a mq 3,00. PT</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n</p>					1,00		
						1,00	650,00	650,00
	Assistenze murarie (Cat 17)							
62 / 56 D.50.03.01	<p>ASSISTENZE MURARIE - Opere di finitura ASSISTENZE MURARIE: i prezzi sono stampati nel prezzo e nelle analisi con la percentuale di aumento per assistenze murarie pari a zero; ciò per consentire ai progettisti di scegliere il valore adeguato (entro l'intervallo 2% - 20%) all'opera in progetto; s'intende, però, che il prezzo regionale di riferimento sarà quello stampato, aumentato del 2%, restando inalterati i campi di variabilità -10% / +15%. (Percentuale del € 2,00 %)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	500,00	500,00
	Impianto Idrico-Sanitario (Cat 18)							
63 / 66 NP.05	<p>TUBAZIONI IN RAME COTTO RIVESTITO DIAMETRO 15.9x0,99 MM Fornitura e posa in opera di rame CU-DHP (rame disossidato con alto residuo di fosforo). secondo UNI EN 12735. adatto per impianto di refrigerazione. Completo di isolamento in cobbelle di polietilene espanso reticolato a resistenza termica 0.036 W/mk secondo ISO 8497 e classe 0 di resistenza al fuoco. DIAMETRO 15.9x0,99 MM</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					6,00		
						6,00	9,71	58,26
64 / 70 E.02.04.a	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina. Profondità fino a m 2.00 Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. Profondità fino a m 2.00</p>							
	A R I P O R T A R E							94'025,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'025,32
65 / 71 O.04.44.03	<p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA'. Diametro 32 mm TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA diametro 32 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita" (PE a.d. densità=50 kaf/cm2) marchiate e conformi alle norme UNI 7611 Tipo 312 e rispondenti alle prescrizioni del Ministero della Sanita' con circolare n° 102 del 2/12/78.</p> <p>Le tubazioni saranno poste interrate. ad una profondita' minima di 1.00 m. o in cunicolo predisposto con pendenza tale da consentire lo scarico completo della rete.</p> <p>Inoltre dovranno avere spessore idoneo a sopportare una pressione dell'acqua in rete di almeno 10 bar.</p> <p>E' vietata la saldatura fra materiali di diversa produzione.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per pezzi speciali. bocchettoni. ancoli. Te e saldature elettriche e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					7,20		
						7,20	9,26	66,67
	SOMMANO m					10,00		
66 / 72 N.02.39.01	<p>RIDUTTORE DI PRESSIONE IN OTTONE attacchi diametro 3/4"</p> <p>Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione con valvola monosedo equilibrata in ottone OT58. adatto per una pressione di 16 bar e munito di organo per la regolazione della pressione in uscita fra 1.5 e 5.5 bar; completo di filtro in acciaio inox con tazza in ottone e attacchi di ingresso ed uscita a bocchettone.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>attacchi diametro 3/4" filettati"</p>					10,00		
						10,00	10,21	102,10
	SOMMANO cad.					1,00		
67 / 73 N.02.21.02	<p>FILTRO FINE ACQUA SANITARIA...attacchi diametro 3/4"</p> <p>Fornitura e posa in opera di filtro fine acqua sanitaria con corpo e raccordi filettati in ottone. tazza del filtro in materiale sintetico. filtro fine in acciaio inox da 100 micromillimetri. completo di attacco per manometro.Pressione massima d'esercizio 16 bar. temperatura acqua 40.C. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>attacchi diametro 3/4"</p>					1,00		
						1,00	158,89	158,89
	SOMMANO cad.					1,00		
68 / 74	TUBAZIONI ZINCATE INTERRATE					1,00		
						1,00	108,15	108,15
	A R I P O R T A R E							94'461,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'461,13
O.04.42.01	<p>PREISOLATE diametro 1"" TUBAZIONI ZINCATE INTERRATE PREISOLATE diametro 1"" Fornitura e posa in opera di tubazioni zincate interrate UNI 8863-5745-S isolate con schiuma poliuretana avente densità minima 60 ka/m3 e protezione esterna con tubo in polietilene alta densità conforme alle norme CEN pr EN 253. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi gli scavi ed i riinterri.</p>					12,00		
	SOMMANO kg					12,00	8,66	103,92
69 / 78 O.04.35.02	<p>VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO STANDARD diametro 3/4" VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO STANDARD diametro 3/4" Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio standard in ottone OT58 stampato, acqua e prodotti petroliferi, avente le seguenti caratteristiche tecniche: - corpo in ottone OT58 UNI 5705-65 nichelato e cromato; - sfera in ottone OT58 UNI 5705-65 nichelato, cromato e diamantato; - guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE; - passaggio non inferiore al 75 % dell'aria interna del tubo corrispondente; - pressione minima d'esercizio 35 bar; - temperatura d'impiego da -15°C a +150°C. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	24,87	99,48
70 / 79 O.04.57.02	<p>VALVOLA DI RITEGNO IN OTTONE. Attacchi diametro 3/4" VALVOLA DI RITEGNO IN OTTONE Attacchi diametro 3/4" Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno in ottone PN 16 costituita da: - corpo e manicotto in ottone; - otturatore in resina secondo DIN 53735; - battenti, perni e molle in acciaio inox AISI 302; - guarnizioni di BUNA-N; - attacchi flangiati UNI/DIN; - certificazione ISO 9001. Completa di controflange, guarnizioni di tenuta, bulloneria ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	16,20	32,40
71 / 80 N.02.41.01	<p>RUBINETTI AD INCASSO CON CAPPUCCIO CROMATO diametro 1/2"" Fornitura e posa in opera di rubinetti ad incasso in ottone UNI 5705-65 con cappuccio</p>							
	A R I P O R T A R E							94'696,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'696,93
	<p>cromato per esclusione acqua calda e/o fredda ai singoli locali dei servizi. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro 1/2"</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					6,00		
						6,00	34,85	209,10
72 / 81 NP.12	<p>DISTRIBUZIONE INTERNA IDRICA E SCARICHI - LOCALE BAGNI</p> <p>Fornitura e posa in opera di distribuzione idrica e scarichi all'interno dei locali servizi. Tubazioni idriche in multistrato (polietilene/alluminio/polietilene). per alimentazione acqua fredda a n.2 lavabi, n.2 w.c. a cacciata e n.1 bollitore elettrico, e tubazioni acqua calda a partire dal bollitore elettrico fino al lavabo. Sono compresi gli isolamenti delle tubazioni in guaina flessibile in gomma sintetica espansa/vulcanizzata. spessore 9 mm. $\lambda = 0.0400 \text{ W/(mK)}$ a +40C classe di reazione al fuoco CL 1 sigillato nelle giunzioni con nastro adesivo dello stesso tipo di materiale. scarichi in PE tipo Geberit degli apparecchi fino alla colonna di scarico principale. Per i diametri delle tubazioni e scarichi vedere tavola grafica. Sono comprese inoltre le strutture autoportanti per pareti o contropareti in cartongesso adatta per cassetta WC e sedile con coperchio per WC Il tutto compreso e compensato per dare il lavoro finito a regola d'arte e a norma di legge.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n°</p>					2,00		
						2,00	497,96	995,92
73 / 82 N.03.16.04	<p>LAVABO IN PORCELLANA. Dimensioni 65x50 ca.</p> <p>LAVABO IN PORCELLANA dimensioni 65x50 ca. Fornitura e posa in opera lavabo in vetrochina di prima scelta costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità. miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0.5% nelle parti non smaltate. Tutti i sanitari, ad eccezione delle versioni di tipo clinico saranno dotate di foro per miscelatore e foro di troppo pieno. Le caratteristiche dimensionali alle quali gli apparecchi sanitari devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. Compresi: - lavabo di prima scelta in vetrochina di colore bianco, nelle dimensioni indicative riportate con o senza colonna o semicolonna come indicato: - opportune mensole in acciaio zincato per il sostegno del lavabo su parete in muratura; - viti di fissaggio in acciaio inox; - e quanto altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					3,00		
						3,00	170,59	511,77
	A R I P O R T A R E							96'413,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96'413,72
74 / 83 N.03.36.01	<p>VASO WC COMPLETO DI CASSETTA installazione a pavimento</p> <p>VASO WC COMPLETO DI CASSETTA...installazione a pavimento Fornitura e posa in opera di vaso wc sospeso o a terra a cacciata con scarico orizzontale (6 litri). funzionante con passo rapido. flussometro. cassetta alta o immurata. Da completare con sedile. Costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità. miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0.5% nelle parti non smaltate. Risciacquo garantito per una portata di acqua di 6 litri per 4 secondi. di colore bianco.</p> <p>Compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vaso water; - opportune mensole di sostegno del vaso water del tipo sospeso su parete in muratura (nel caso in cui il water venisse fissato su parete in cartongesso la struttura metallica di sostegno all'interno della parete sarà valutata a parte); - viterie di fissaggio in acciaio inox/cromato; - tasselli meccanici in ottone/bronzo; - strettoio di scarico con quarzizione in gomma; - canotto di raccordo lavaggio con rosetta; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					3,00		
						3,00	208,61	625,83
75 / 84 N.02.11.01	<p>GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO per lavabo</p> <p>Fornitura e posa in opera di miscelatore monocomando per apparecchio sanitario con bocca di erogazione fissa per lavabi ed orientabile per bidet dotata di rompiaetto mousseur. completo. nelle versioni per lavabo normale e bidet, di asta di comando e piletta da 1" 1/4. Il gruppo di erogazione sarà costruito in ottone cromato a doppio strato di nichel (spessore 12 micron) con superfici arrotondate. Il dispositivo di miscelazione sarà realizzato con cartucce a dischi ceramici da 40 mm montati su sistema elastico che consenta movimenti precisi con componenti in materiale anticalcare ed anticorrosione. Leva ergonomica con terminale anticontendente (lunga per i lavabi disabili) e placca fosforescente blu e rossa.</p> <p>Le caratteristiche dimensionali, di tenuta, meccaniche, idrauliche ed acustiche alle quali i dispositivi devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia.</p> <p>Compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gruppo di erogazione monocomando. cromato. per installazione su sanitario monoforo. nel diametro D=1/2"; - leva di comando (sollevabile e alevole). lunga almeno 170 mm del tipo ergonomico per i lavabi disabili. normale per lavabi normali e bidet; - bocca di erogazione con rompiaetto (mousseur orientabile nel caso del bidet); - asta di comando e piletta da 1" 1/4 per lavabi 							
	A R I P O R T A R E							97'039,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'039,55
76 / 85 N.03.17.01	<p>normali e bidet: - cartuccia a dischi ceramici: - guarnizioni e materiali vari di consumo: - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p> <p>LAVABO PER DISABILI. Lavabo con mensole reclinabili per disabili LAVABO PER DISABILI Fornitura e posa in opera di lavabo sospeso. speciale per disabili con profilo ergonomico. con appoggiaspalle e paraspruzzi. bordi anatomici con incavi sagomati anatomicamente per permettere un uso confortevole. lato frontale concavo per facilitare l'accostamento di una persona seduta in carrozzina. Costituito in cines porcellanato od in vetrochina ottenuti con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1250-1300° C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0.5% nelle parti non smaltate per la vetrochina. 9% per il cines porcellanato. Le caratteristiche dimensionali alle quali gli apparecchi sanitari devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. posizionamento secondo schede tecniche allecate. Posizionamento secondo norme tecniche allecate. Compresi: - lavabo per disabili. di prima scelta. con bordo arrotondato per avvicinamento carrozzina. nelle dimensioni indicative riportate: - opportune mensole di sostegno lavabo. di tipo fisso. su parete in muratura o cartongesso (eventuali mensole inclinabili verranno quotate a parte: - viti di fissaggio in acciaio inox: - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					3,00		
						3,00	180,40	541,20
77 / 86 N.03.38.03	<p>VASO W.C. PER DISABILI. W.C./bidet sospeso con comando di scarico a cassetta. VASO W.C. PER DISABILI Fornitura e posa in opera di combinazione vaso w.c. sospeso o a terra a cassetta per disabili. con scarico orizzontale(6 litri). Profilo ribassato che ne consente l'uso anche come bidet. Compreso sedile anatomico in poliuretano con apertura anteriore per l'uso come bidet. Costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0.5% nelle parti non smaltate. Risciacquo garantito per una portata di acqua di 6 litri per 4 secondi. di colore bianco. Posizionamento secondo norme tecniche allecate. Compresi: - vaso water;</p>					1,00		
						1,00	503,47	503,47
	A R I P O R T A R E							98'084,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'084,22
	<ul style="list-style-type: none"> - cassetta di risciacquo esterna posteriore (per le versioni monoblocco): - comando di risciacquo a pulsante. posto sulla parete laterale: - sedile cobordato anatomico: - opportune mensole di sostegno del vaso water su parete in muratura (nel caso in cui il vaso water venisse fissato su parete in cartongesso la struttura metallica di sostegno all'interno della parete sarà valutata a parte): - viterie di fissaggio in acciaio inox/cromato: - tasselli meccanici in ottone/bronzo: - strettoio di scarico con guarnizione in gomma: - canotto di raccordo e lavaggio con rosetta: - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte 					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	965,75	965,75
78 / 87 N.02.11.03	<p>GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO per lavabo disabili</p> <p>Fornitura e posa in opera di miscelatore monocomando per apparecchio sanitario con bocca di erogazione fissa per lavabi ed orientabile per bidet dotata di rompigetto mousseur. completo. nelle versioni per lavabo normale e bidet. di asta di comando e piletta da 1" 1/4. Il gruppo di erogazione sarà costruito in ottone cromato a doppio strato di nichel (spessore 12 micron) con superfici arrotondate. Il dispositivo di miscelazione sarà realizzato con cartucce a dischi ceramici da 40 mm montati su sistema elastico che consenta movimenti precisi con componenti in materiale anticalcare ed anticorrosione. Leva ergonomica con terminale anticontudente (lunga per i lavabi disabili) e placca fosforescente blu e rossa.</p> <p>Le caratteristiche dimensionali, di tenuta, meccaniche, idrauliche ed acustiche alle quali i dispositivi devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia.</p> <p>Compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gruppo di erogazione monocomando. cromato. per installazione su sanitario monoforo, nel diametro D=1/2"; - leva di comando (sollevabile e alevole). lunga almeno 170 mm del tipo ergonomico per i lavabi disabili. normale per lavabi normali e bidet: - bocca di erogazione con rompigetto (mousseur orientabile nel caso del bidet): - asta di comando e piletta da 1" 1/4 per lavabi normali e bidet: - cartuccia a dischi ceramici: - guarnizioni e materiali vari di consumo: - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte <p>GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO per lavabo disabili</p>					1,00		
	SOMMANO n°					1,00	200,37	200,37
79 / 88 N.03.26.01	<p>MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP Set completo per servizio igienico</p> <p>Set di maniglioni per servizio disabili</p>							
	A R I P O R T A R E							99'250,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							99'250,34
	<p>Accessori standard per servizio con WC e lavello comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - almeno un maniglione di sicurezza orizzontale per WC dimensioni 55-60 cm posizionato a muro presso il sanitario; - almeno un maniglione di sicurezza orizzontale dimensioni 55-60 cm posizionato a muro presso il lavabo; - un'impugnatura di sostegno ribaltabile e reversibile (destra o sinistra) per WC con meccanismo di ribaltamento con molla a compressione e sistema di autobloccaggio in posizione verticale da posizionare a lato del WC; <p>Accessori standard per accessoriare una doccia per disabili compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un maniglione combinato per doccia (90x70x70 cm) - un seggiolino ribaltabile, a muro o agganciabile ad un corrimano <p>Compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - maniglioni in acciaio (D=3,5cm) con rivestimento in Nylon poliammide 6 autoestinguente, in numero e quantità tale da garantire il perfetto sostentamento dei disabili all'interno dei servizi igienici come previsto dal DPR 384/78 e dal DM 236/89 (maniglioni fissi, reclinabili, ad angolo, aste verticali, seggiolini per doccia, ecc.); - viti di fissaggio a parete sia essa in muratura o in cartongesso ed a pavimento; - altri accessori di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata del singolo servizio igienico a regola d'arte 					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	789,75	789,75
80 / 89 O.02.79.01	<p>ASPIRATORE CENTRIFUGO DA PARETE. Portata 160 mc/h P. max 20 mm.c.a.</p> <p>Fornitura e posa in opera di aspiratore centrifugo da parete. marchiato CE. con timer incorporato per l'espulsione dell'aria viziata in condotto di ventilazione costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo in materiale plastico: - filtro in madia di alluminio a piu' strati e supporti in resina termoplastica facilmente asportabile e lavabile: - motore dotato di protettore termico, incorporato in portamotore di tipo chiuso: - sistema di controllo elettronico: - chiusura automatica a farfalla: - arialia di protezione per impedire contatti accidentali con la girante: - timer incorporato: entra in funzione con l'accensione della luce e. quando questa viene spenta. l'apparecchio continua a funzionare per un periodo di tempo programmabile tra 3 e 20 minuti. <p>Completo di collegamenti alla colonna di ventilazione, collegamenti e cablaaqi elettrici, viti e tasselli di fissaggio ed oani altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. portata 160 mc/h P. max 20 mm.c.a.</p>					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	269,50	539,00
	A R I P O R T A R E							100'579,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'579,09
81 / 57 NP.09	<p>Impianto Termico e Condizionamento (Cat 19)</p> <p>UNITA' ESTERNA VRV POMPA DI CALORE DA 18 KW (risc.) e 15,5 KW (raffr.)</p> <p>Fornitura e posa in opera di unità motocondensanti per sistema a Volume di Refrigerante Variabile tipo "DAIKIN - RXYSQ6T8Y" o similari. controllate da inverter. refrigerante R410A. in pompa di calore. principali caratteristiche:</p> <p>Struttura autoportante in acciaio dotata di pannelli amovibili. verniciata con trattamento per esterno atto a proteggerla dall'azione degli agenti atmosferici. ariale di protezione sulla aspirazione ed espulsione dell'aria di condensazione. colore bianco avorio.</p> <p>Compressore ermetico di tipo swing DC ottimizzato per l'utilizzo con R410A a superficie di compressione ridotta con motore brushless a controllo digitale. azionato da inverter. Raffreddamento con gas compressi. Funzionalità i-Demand per la limitazione del carico elettrico di punta e avviamento in sequenza dei compressori.</p> <p>Circuito frigorifero ad R410A. con distribuzione del fluido a due tubi. controllo del refrigerante tramite valvola d'espansione elettronica. olio sintetico. con sistema di equalizzazione avanzato: comprende il ricevitore di liquido. il filtro e il separatore d'olio. Carica di refrigerante non superiore a 3.6 kg</p> <p>2 Ventilatori elicoidali ad espulsione orizzontale. funzionamento silenzioso. ariale di protezione antiturbolenza posta sulla mandata orizzontale dell'aria azionati da motore elettrico a cc Brushless direttamente accoppiato. funzionante a controllo digitale: portata d'aria pari a 106 m3/min.</p> <p>Attacchi tubazioni del refrigerante del tipo a cartella sulla destra (fronte alla macchina)</p> <p>Dotazioni controlli e dispositivi di sicurezza: sensori di controllo per bassa e alta pressione. temperatura aspirazione refrigerante. temperatura olio. temperatura scambiatore di calore e temperatura esterna. pressostati di sicurezza per l'alta e la bassa pressione (dotati di ripristino manuale tramite telecomando). valvole di intercettazione (valvole Schrader) per l'aspirazione. per i tubi del liquido e per gli attacchi di servizio. Microprocessore di sistema per il controllo e la regolazione dei cicli di funzionamento sia in riscaldamento che in raffreddamento. In grado di gestire tutti i sensori. gli attuatori. i dispositivi di controllo e di sicurezza e gli azionamenti elettrici. nonché di attivare automaticamente la funzione sbrinamento degli scambiatori.</p> <p>Alimentazione: 380 V. trifase. 50 Hz.</p> <p>Campo di funzionamento: in raffreddamento da -5°CBS a 46 °CBS. in riscaldamento da -20°CBU a 15.5°CBU.</p> <p>Caratteristiche tecniche: in regime di raffreddamento pari a 15.5 kW e 18 kW in riscaldamento. con EER 3.4 e COP 3.42 alle seguenti condizioni: in raffreddamento temperatura interna 27° CBS/19°CBU. temperatura esterna 35°CBS. in riscaldamento temperatura interna 20°CBS. temperatura esterna 7°CBS/6°CBU. lunghezza equivalente del circuito 7.5 m. dislivello 0 m.</p> <p>Unita' interne collegabili 12 (VRV) o 9 (RESIDENZIALI).</p>							
	A R I P O R T A R E							100'579,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'579,09
	<p>Dimensioni AxLxP : 1345 x 900 x 320 mm Nel prezzo sono compresi gli accessori per lo staffaggio dell'unità esterna. baccinella raccogli condensa. supporti antivibranti. integrazione carica gas se necessario. collaudo impianto. primo avvio e ogni altro accessorio necessario per il corretto funzionamento del sistema. Il tutto compreso e compensato per dare il lavoro finito a regola d'arte e a norma di legge. UNITA' ESTERNA VRV POMPA DI CALORE DA 18 KW (risc.) e 15,5 KW (raffr.)</p>					1,00		
	SOMMANO n°					1,00	4'561,71	4'561,71
82 / 58 O.02.62.03	<p>UNITA' TERMINALE V.R.V. A PAVIMENTO A VISTA - GRANDEZZA 25 Fornitura e posa in opera di unità interne per sistema mini VRV ad R410A tipo "DAIKIN - FXLQ25P" o similari. per installazione a pavimento a vista. costituita da: Carrozzeria in metallo di colore bianco avorio. lavabile e antiurto. dotata di isolamento termoacustico in fibra di vetro/ schiuma uretanica: aspirazione dell'aria sul lato inferiore. dotata di filtro a rete in resina sintetica a lunga durata con trattamento antimuffa. lavabile: mandata dell'aria. tramite deflettori che dirigono il flusso verso l'alto. situata sul lato superiore. Attacchi per il fluido refrigerante sul lato destro (del tipo a cartella) e quadro elettrico sulla sinistra. in posizione per accesso facilitato per le operazioni d'installazione e manutenzione. Dimensioni (AxLxP) dell'unità pari a 600 x 1000 x 232 mm. peso non superiore a 27 Kg. Valvola di laminazione e regolazione dell'afflusso di refrigerante pilotata da un sistema di controllo a microprocessore con caratteristica PID (proporzionale-integrale-derivativa) che consente il controllo della temperatura ambiente con la massima precisione. Ventilatore tangenziale tipo Sirocco con funzionamento silenzioso e assenza di vibrazioni. a due velocità. mosso da un motore elettrico monofase ad induzione direttamente accoppiato. dotato di protezione termica: portata d'aria (A/B) di 420/360 m3/h . potenza erogata dal motore di 15 W . livello di pressione sonora (A/B) dell'unità non superiore a 35/32 Db(A). Termistori temperatura dell'aria di ripresa. temperatura linea del liquido. temperatura linea del gas Sistema di controllo a microprocessore con funzioni di diagnostica. acquisizione e analisi dei messaggi di errore. segnalazione della necessità di manutenzione: storico dei messaggi di errore per l'identificazione dei guasti: possibilità di interrogare i termistori tramite il regolatore PID. Fusibile di protezione della scheda elettronica. Resa frigorifera nominale 2,8 kW Resa termica nominale 3,2 kW Portata d'aria massima 420 m³/h Pressione sonora 35/32 dBA Alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz</p>					6,00		
	SOMMANO n°					6,00	850,15	5'100,90
	A R I P O R T A R E							110'241,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110'241,70
83 / 59 O.02.62.02	UNITA' TERMINALE V.R.V. A PARETE - GRANDEZZA 15 Fornitura e posa in opera di unità interne per sistema mini VRV ad R410A tipo "DAIKIN - FXAQ15P" o similari, per installazione a parete a vista, costituita da: Copertura in materiale plastico, lavabile e antiurto, totalmente amovibile dal corpo macchina per facilitarne l'installazione, dotata di isolamento termoacustico in polietilene espanso: nella parte posteriore sono presenti le aperture per l'accesso agli attacchi del refrigerante e dello scarico condensa: mandata in posizione frontale dotata di meccanismo di movimentazione automatica del deflettore con orientazione verticale tra 10° e 70° e chiusura automatica al momento della disattivazione dell'unità, deflettore smontabile per la pulizia. Filtro dell'aria a lunga durata, in rete di resina sintetica lavabile. Dimensioni (AxLxP) dell'unità pari a 290x795x238 mm, peso non superiore a 11 kg. Valvola di laminazione e regolazione dell'afflusso di refrigerante con motore passo-passo, 2000 passi, pilotata da un sistema di controllo a microprocessore con caratteristica PID (proporzionale-integrale-derivativa) che consente il controllo della temperatura ambiente con la massima precisione (scostamento di +/- 0.5° C dal valore di set point), raccogliendo i dati provenienti dai termistori sulla temperatura dell'aria di ripresa, sulla temperatura della linea del liquido e sulla temperatura della linea del gas. Resa frigorifera nominale 1,5 kW Resa termica nominale 2,0 kW Portata d'aria massima 420 m³/h Pressione sonora 34/29 dBA Alimentazione: 220-240 V, monofase, 50 Hz					2,00		
	SOMMANO n°					2,00	707,39	1'414,78
84 / 60 NP.10	GIUNTO DI DERIVAZIONE TIPO "DAIKIN - KHRQ22M20T" O SIMILARE Fornitura e posa in opera di Giunto di derivazione per sistemi VRV in pompa di calore, in rame ricotto, coibentato conuscio in poliuretano a cellule chiuse per indice di potenza totale minore di 200. TIPO "DAIKIN - KHRQ22M20T" O SIMILARE					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	145,84	145,84
85 / 61 NP.11	COMANDO A FILO PER SISTEMI AD ESPANSIONE DIRETTA Fornitura e posa in opera di Comando a filo con display a cristalli liquidi per unità interne VRV, tipo DAIKIN - BRC1E53A" o similari, con accesso diretto ai pulsanti principali, collegamento all'unità interna con cavo bifilare fino ad una distanza di 500m, permette il controllo fino a 16 unità, funzione di autodiagnosi e monitoraggio del sistema VRV, dotato di termostato interno, colore bianco, impostazione limiti di funzionamento massimo e minimo, funzione attivabile manualmente o con timer programmatore,							
	A R I P O R T A R E							111'802,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							111'802,32
	orologio con indicazione del giorno e dell'ora in tempo reale. timer programmatore settimanale. modalità di Leave Home (protezione anti-gelo) Pulsanti diretti di comando: on/off. menù. attivazione/disattivazione del timer. impostazione temperatura. modalità di funzionamento, velocità del ventilatore.					8,00		
	SOMMANO n°					8,00	147,21	1'177,68
86 / 62 O.04.43.01	TUBAZIONI DI SCARICO IN PE diametro 32 mm Fornitura e posa in opera a regola di tubazioni in PE adatte per lo scarico condensa delle unità di condizionamento interne ed esterne. comprensive di raccordi, pezzi speciali, sifoni e collegamento ai pozzetti esterni predisposti dall'impresa edile. Vedere tavola grafica		8,00			60,00 8,00		
	SOMMANO m					68,00	5,44	369,92
87 / 63 O.04.43.02	TUBAZIONI DI SCARICO IN PE diametro 40 mm Fornitura e posa in opera a regola di tubazioni in PE adatte per lo scarico condensa delle unità di condizionamento interne ed esterne. comprensive di raccordi, pezzi speciali, sifoni e collegamento ai pozzetti esterni predisposti dall'impresa edile. Vedere tavola grafica		10,00			5,00 10,00		
	SOMMANO m					15,00	6,75	101,25
88 / 64 NP.03	COLLETTORI PER SISTEMI AD ESPANSIONE DIRETTA COLLETTORI PER SISTEMI AD ESPANSIONE DIRETTA Fornitura e posa in opera di collettore di derivazione per sistemi VRV in pompa di calore, tipo "DAIKIN - KHRQ22M29H" o similare in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse per indice di potenza totale maggiore di 200 e minore di 290. Compreso cassetta di raccolta collettore di dimensioni adeguate con sportello a chiave					2,00		
	SOMMANO n°					2,00	458,81	917,62
89 / 65 NP.04	TUBAZIONI IN RAME COTTO RIVESTITO DIAMETRO 19.10x0,8 MM. Fornitura e posa in opera di rame CU-DHP (rame disossidato con alto residuo di fosforo). secondo UNI EN 12735. adatto per impianto di refrigerazione. Completo di isolamento in cobbelle di polietilene espanso reticolato a resistenza termica 0,036 W/mk secondo ISO 8497 e classe 0 di resistenza al fuoco. DIAMETRO 19.10x0,8 MM.					5,00		
	SOMMANO m					5,00	10,81	54,05
	A R I P O R T A R E							114'422,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'422,84
90 / 67 NP.06	Fornitura e posa in opera di rame CU-DHP DIAMETRO 9.50x0,8 MM Fornitura e posa in opera di rame CU-DHP (rame disossidato con alto residuo di fosforo). secondo UNI EN 12735. adatto per impianto di refrigerazione. Completo di isolamento in coppelle di polietilene espanso reticolato a resistenza termica 0.036 W/mk secondo ISO 8497 e classe 0 di resistenza al fuoco. DIAMETRO 9.50x0,8 MM.					12,00		
	SOMMANO m					12,00	4,92	59,04
91 / 68 NP.08	TUBAZIONI IN RAME COTTO RIVESTITO DIAMETRO 12,7x0,8 mm Fornitura e posa in opera di rame CU-DHP (rame disossidato con alto residuo di fosforo). secondo UNI EN 12735. adatto per impianto di refrigerazione. Completo di isolamento in coppelle di polietilene espanso reticolato a resistenza termica 0.036 W/mk secondo ISO 8497 e classe 0 di resistenza al fuoco. DIAMETRO 12,7x0,8 mm					65,00 5,00		
	SOMMANO m		5,00			70,00	7,83	548,10
92 / 69 NP.07	TUBAZIONI IN RAME COTTO RIVESTITO DIAMETRO 6.40x0,8 MM Fornitura e posa in opera di rame CU-DHP (rame disossidato con alto residuo di fosforo). secondo UNI EN 12735. adatto per impianto di refrigerazione. Completo di isolamento in coppelle di polietilene espanso reticolato a resistenza termica 0.036 W/mk secondo ISO 8497 e classe 0 di resistenza al fuoco. DIAMETRO 6.40x0,8 MM.					65,00 5,00		
	SOMMANO m		5,00			70,00	3,53	247,10
93 / 75 O.04.49.01	TUBAZIONE MULTISTRATO CON SALDATURA LASER. Tubo multistrato 16x2.25 TUBAZIONE MULTISTRATO diametro16x2.25 Fornitura e posa in opera di tubo multistrato omologato per il trasporto di acqua potabile. per impianti di riscaldamento. per impianti ad aria compressa fino a 16 bar e per distribuzione del gas metano secondo la norma UNI TS 11343 e 113344. Il sistema di collegamento tubo-raccordo. con la tecnica della boccola a scorrimento assiale su tubo bicchierato. evita l'uso di O-ring e rende trascurabili le perdite di carico nel passaggio tubo-raccordo. Il tubo interno è realizzato in PEX-C per ottenere la registrazione DVGW per uso sanitario. DIN CERTCO per il riscaldamento e TUV per l'aria compressa. Il rivestimento in alluminio, saldato di testa, assisce da barriera antiossigeno e riduce l'effetto della dilatazione termica. Lo strato di copertura bianco o giallo. per quanto riguarda la distribuzione del gas metano. ne consente l'impiego in applicazioni dove risulta visibile.							
	A R I P O R T A R E							115'277,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							115'277,08
	<p>Raccordi in ottone CR privi di o-rina o altre quarizzazioni.</p> <p>Il prodotto inoltre avrà le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - temperatura massima di esercizio: 95°C: pressione max 3 bar: - temperatura massima di esercizio: 70°C: pressione max 10 bar: - resistenza alla corrosione: <p>Nel prezzo sono altresì compresi gli sfridi del tubo risultanti dalla posa in un unico pezzo (senza giunti) dal collettore agli utilizzi. i pezzi speciali . isolamento della tubazione in polietilene a cellule chiuse dello spessore minimo 9 mm con foglio protettivo esterno di colore rosso. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					5,00		
	SOMMANO m					5,00	7,60	38,00
94 / 76 O.04.49.02	<p>TUBAZIONE MULTISTRATO CON SALDATURA LASER. Tubo multistrato 20x2.5</p> <p>TUBAZIONE MULTISTRATO diametro 20x2.5</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubo multistrato omologato per il trasporto di acqua potabile. per impianti di riscaldamento, per impianti ad aria compressa fino a 16 bar e per distribuzione del gas metano secondo la norma UNI TS 11343 e 113344. Il sistema di collegamento tubo-raccordo. con la tecnica della boccola a scorrimento assiale su tubo bicchierato. evita l'uso di O-rina e rende trascurabili le perdite di carico nel passaggio tubo-raccordo. Il tubo interno è realizzato in PEX-C per ottenere la registrazione DVGW per uso sanitario. DIN CERTCO per il riscaldamento e TUV per l'aria compressa. Il rivestimento in alluminio, saldato di testa, assisce da barriera antiossigeno e riduce l'effetto della dilatazione termica. Lo strato di copertura bianco o giallo. per quanto riguarda la distribuzione del gas metano. ne consente l'impiego in applicazioni dove risulta visibile.</p> <p>Raccordi in ottone CR privi di o-rina o altre quarizzazioni.</p> <p>Il prodotto inoltre avrà le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - temperatura massima di esercizio: 95°C: pressione max 3 bar: - temperatura massima di esercizio: 70°C: pressione max 10 bar: - resistenza alla corrosione: <p>Nel prezzo sono altresì compresi gli sfridi del tubo risultanti dalla posa in un unico pezzo (senza giunti) dal collettore agli utilizzi. i pezzi speciali . isolamento della tubazione in polietilene a cellule chiuse dello spessore minimo 9 mm con foglio protettivo esterno di colore rosso. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	10,47	209,40
95 / 77 O.04.49.03	<p>TUBAZIONE MULTISTRATO CON SALDATURA LASER. Tubo multistrato 26x3.0</p> <p>TUBAZIONE MULTISTRATO diametro 26x3.0</p>							
	A R I P O R T A R E							115'524,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							115'524,48
	<p>Fornitura e posa in opera di tubo multistrato omologato per il trasporto di acqua potabile, per impianti di riscaldamento, per impianti ad aria compressa fino a 16 bar e per distribuzione del gas metano secondo la norma UNI TS 11343 e 113344. Il sistema di collegamento tubo-raccordo, con la tecnica della boccola a scorrimento assiale su tubo bicchierato, evita l'uso di O-rina e rende trascurabili le perdite di carico nel passaggio tubo-raccordo. Il tubo interno è realizzato in PEX-C per ottenere la registrazione DVGW per uso sanitario, DIN CERTCO per il riscaldamento e TUV per l'aria compressa. Il rivestimento in alluminio, saldato di testa, assicura da barriera antiossigeno e riduce l'effetto della dilatazione termica. Lo strato di copertura bianco o giallo, per quanto riguarda la distribuzione del gas metano, ne consente l'impiego in applicazioni dove risulta visibile. Raccordi in ottone CR privi di o-rina o altre guarnizioni.</p> <p>Il prodotto inoltre avrà le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - temperatura massima di esercizio: 95°C; pressione max 3 bar; - temperatura massima di esercizio: 70°C; pressione max 10 bar; - resistenza alla corrosione; <p>Nel prezzo sono altresì compresi gli sfridi del tubo risultanti dalla posa in un unico pezzo (senza giunti) dal collettore agli utilizzi, i pezzi speciali, isolamento della tubazione in polietilene a cellule chiuse dello spessore minimo 9 mm con foglio protettivo esterno di colore rosso, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>							
	SOMMANO m		5,00			10,00 5,00		
						15,00	16,32	244,80
96 / 90 N.02.42.04	<p>BOLLITORE ELETTRICO AD ACCUMULO. 15 l.</p> <p>BOLLITORE ELETTRICO AD ACCUMULO Fornitura e posa in opera di boiler elettrico ad accumulo in vetro porcellanato completo di :</p> <ul style="list-style-type: none"> - termostato azionabile dall'esterno; - valvola di sicurezza tarata a 8 at; - anodo di magnesio estruso; - isolamento termico in poliuretano. <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'allacciamento alle linee elettrica ed all'impianto idrico-sanitario e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>capacità di accumulo 15 l.</p>							
	SOMMANO cad.					2,00		
						2,00	188,82	377,64
	Assistenze murarie - Imp. Termici (Cat 20)							
97 / 148 D.50.03.05	<p>ASSISTENZE MURARIE - Impianti elettrici</p> <p>ASSISTENZE MURARIE: i prezzi sono stampati nel prezzo e nelle analisi con la percentuale di aumento per assistenze murarie pari a zero; ciò per consentire ai progettisti di scegliere il valore adeguato (entro l'intervallo</p>							
	A R I P O R T A R E							116'146,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116'146,92
	2% - 20%) all'opera in progetto; s'intende, però, che il prezzo regionale di riferimento sarà quello stampato, aumentato del 2%, restando inalterati i campi di variabilità -10% / +15% (Percentuale del € 6,00 %)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
	Imp. Elettrico - Canalizzazioni - Linee Principali - Impianto di Terra (Cat 21)							
98 / 92 B.062.006.00 010.015	TUBO IN PVC PIEGHEVOLE, MARCHIATO, MEDIO Ø 25 mm (conf.50 m) TUBO IN PVC PIEGHEVOLE, MARCHIATO, MEDIO Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni CEI 23-55 '96 e varianti; marchiato, medio, pieghevole, corrugato, autoestinguente; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 25 mm (conf.50 m)		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,55	127,50
99 / 93 B.062.006.00 010.020	TUBO IN PVC PIEGHEVOLE, MARCHIATO, MEDIO Ø 32 mm (conf.25 m) TUBO IN PVC PIEGHEVOLE, MARCHIATO, MEDIO Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni CEI 23-55 '96 e varianti; marchiato, medio, pieghevole, corrugato, autoestinguente; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 32 mm (conf.25 m)		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,93	293,00
100 / 94 B.062.006.00 010.025	TUBO IN PVC PIEGHEVOLE, MARCHIATO, MEDIO Ø 40 mm (conf.25 m) TUBO IN PVC PIEGHEVOLE, MARCHIATO, MEDIO Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni CEI 23-55 '96 e varianti; marchiato, medio, pieghevole, corrugato, autoestinguente; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 40 mm (conf.25 m)		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	3,37	252,75
101 / 95 B.062.015.00 040.055	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA INCASSO dimensioni (516x294x80) mm CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA INCASSO Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione da incasso rettangolari, in							
	A R I P O R T A R E							117'320,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117'320,17
	<p>polistirolo antiurto, autoestinguento. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (516x294x80) mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					12,00		
						12,00	24,20	290,40
102 / 96 B.062.021.00 030.030	<p>CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, N07V-K, PVC sezione 16 mm² CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, N07V-K, PVC Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, nazionale, tipo N07V-K; conforme alle prescrizioni CEI 20-20 '96 e varianti; 450+750 V, isolato a base di PVC, non propagante la fiamma (CEI 20-35 '99 e varianti), temperatura caratteristica 70 °C, posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 16 mm²</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		25,00			25,00		
						25,00	3,41	85,25
103 / 97 B.062.022.00 110.295	<p>CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6+1 kV sezione 4+Tx4 mm² CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6+1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6+1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4+Tx4 mm²</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		10,00			10,00		
						10,00	6,86	68,60
104 / 98 B.062.022.00 110.300	<p>CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6+1 kV sezione 4+Tx6 mm² CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6+1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7R o FG7OR; 0.6+1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina</p>							
	A R I P O R T A R E							117'764,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117'764,42
	<p>predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4+Tx6 mm²</p>		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	8,36	83,60
105 / 99 B.062.026.00 060.030	<p>CAVETTO RIGIDO CITOFONICO IN RAME STAGNATO, PVC sezione 6x2+Tx0.6 mm² CAVETTO RIGIDO CITOFONICO IN RAME STAGNATO, PVC Fornitura e posa in opera di cavetto multiplo in rame stagnato, rigido, per impianto citofonico o impianto di portiere elettrico, isolato in PVC, posto in opera in idonea tubazione predisposta; misurazione schematica fra alimentatore e cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere di siglatura funzioni e giunzioni eseguite con idonei materiali, scorta, sfridi ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 6x2+Tx0.6 mm²</p>		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,82	174,60
106 / 100 B.062.022.00 320.010	<p>CAVETTO SCHERMATO PER CONTROLLO, PVC sezione 2x1 mm² CAVETTO SCHERMATO PER CONTROLLO, PVC Fornitura e posa in opera di cavetto in rame stagnato, flessibile, schermato, per impianto di controllo o segnalamento, isolato e guaina in PVC, non propagante l'incendio, colore azzurro RAL 5015, posto in opera in idonea tubazione predisposta; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassette di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere di siglatura funzioni e giunzioni eseguite con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x1 mm²</p>		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	1,72	172,00
107 / 101 E.02.04.a	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina. Profondità fino a m 2.00 Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. Profondità fino a m 2.00</p>					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		118'194,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		118'194,62
	SOMMANO m ³					3,00	9,26	27,78
108 / 102 B.006.060.00 010.010	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 40x40x40 cm POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di pozzetti normali prefabbricati completi di fondo, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguiti in conglomerato cementizio vibrato e posati su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m ³ di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 40x40x40 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	79,54	159,08
109 / 103 H.03.18.a	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati. Pozzetto 60x60x60 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfianco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	99,62	99,62
110 / 104 H.03.19.00	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa. Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.	2,00 1,00				40,00 43,00		
	SOMMANO kg					83,00	2,53	209,99
111 / 105 B.062.087.00 080.005	DISPERSORE PROFILATO A CROCE in acciaio zincato, altezza 1500 mm DISPERSORE PROFILATO A CROCE Fornitura e posa in opera di dispersore profilato a croce (50x50x5) mm in acciaio o in rame, completo di morsettiera e collegamento all'anello dispersore, posto in opera in pozzetti							
	A RIPORTARE							118'691,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'691,09
	<p>predisposti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. in acciaio zincato, altezza 1500 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	29,04	29,04
112 / 106 B.062.087.00 050.015	<p>CORDA RAME NUDA sezione 35 mm² CORDA RAME NUDA Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda per collegamenti equipotenziali, collegamenti del collettore all'anello dispersore, o per formazione di anello dispersore; formato da fili di Ø 1.8 mm. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 35 mm²</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		25,00			25,00		
						25,00	4,93	123,25
113 / 107 B.062.087.00 035.005	<p>COLLETTORE A PIASTRA, PER EQUIPOTENZIALI da (200x100x4) mm, morsetti 16+95 mm² COLLETTORE A PIASTRA, PER EQUIPOTENZIALI Fornitura e posa in opera di collettore per conduttori di protezione e per collegamenti equipotenziali, costituito da piastra in ottone, morsetti, coperchio piombabile e supporti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. da (200x100x4) mm, morsetti 16+95 mm²</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	55,95	55,95
	Punti utilizzo - Apparecchiature serie civile da incasso (Cat 22)							
114 / 108 B.062.075.00 110.005	<p>PUNTO LUCE singolo PUNTO LUCE Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o tubo in PVC rigido marchiato pesante, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm²; conduttori del tipo H07V-K, sezione 1.5+2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale per ogni locale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. singolo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					25,00		
						25,00	36,96	924,00
115 / 109 B.062.075.00	<p>PUNTO LUCE collegato ad uno o più punti, aggiunto in parallelo</p>							
	A R I P O R T A R E							119'823,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							119'823,33
110.030	PUNTO LUCE Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o tubo in PVC rigido marchiato pesante, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm²; conduttori del tipo H07V-K, sezione 1.5+2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale per ogni locale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. collegato ad uno o più punti, aggiunto in parallelo					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	18,48	147,84
116 / 110 B.062.075.00 010.005	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE punto interrotto PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5+2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3+7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10+16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto interrotto					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	34,01	374,11
117 / 111 B.062.075.00	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE punto interrotto							
	A R I P O R T A R E							120'345,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'345,28
010.010	<p>con spia PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5+2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguento con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10+16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto interrotto con spia</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,61	37,61
118 / 112 B.062.075.00 010.015	<p>PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE punto interrotto bipolare PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5+2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguento con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10+16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale,</p>							
	A R I P O R T A R E							120'382,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'382,89
	<p>morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto interrotto bipolare</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	52,29	104,58
119 / 113 B.062.075.00 010.055	<p>PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE punto pulsante PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5+2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3+7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguento con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10+16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto pulsante</p>					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	34,55	207,30
120 / 114 B.062.075.00 010.065	<p>PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE punto pulsante con spia PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in</p>							
	A R I P O R T A R E							120'694,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							120'694,77
	<p>opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5+2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3+7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10+16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto pulsante con spia</p>					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	38,80	232,80
121 / 115 B.062.075.00 010.235	<p>PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE punto relé passo-passo (bistabile), bobina 220 V PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5+2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3+7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10+16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico</p>							
	A RIPORTARE							120'927,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'927,57
	antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto relé passo-passo (bistabile), bobina 220 V					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	38,84	155,36
122 / 116 B.062.075.00 010.110	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE punto presa 2P+T 10÷16 A UNEL PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto presa 2P+T 10÷16 A UNEL					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	47,24	1'228,24
123 / 117 B.062.075.00 010.145	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE punto presa 2P+T, 10÷16 A polivalente, accoppiata PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE							
	A R I P O R T A R E							122'311,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'311,17
	<p>CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5+2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguento con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10+16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto presa 2P+T, 10+16 A polivalente, accoppiata</p>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	58,50	585,00
124 / 118 B.062.075.00 010.170	<p>PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE punto vuoto con placca cieca per futuri utilizzi PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5+2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguento con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10+16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico</p>							
	A R I P O R T A R E							122'896,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'896,17
	antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto vuoto con placca cieca per futuri utilizzi					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	18,81	94,05
125 / 119 B.062.075.00 120.025	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. linea 2+ Tx1.5 mm² PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice completo di: tubo in PVC, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm ² ; conduttori del tipo H07V-K, cavo H07RN-F o antifiamma a seconda dell'ambiente, sezione >=1.5 mm ² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione della linea dorsale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. linea 2+Tx1.5 mm ²					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	119,50	239,00
126 / 120 B.062.075.00 120.035	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. linea 2+ Tx4 mm² PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice completo di: tubo in PVC, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm ² ; conduttori del tipo H07V-K, cavo H07RN-F o antifiamma a seconda dell'ambiente, sezione >=1.5 mm ² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione della linea dorsale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. linea 2+Tx4 mm ²					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	166,80	166,80
127 / 121 B.062.075.00	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. linea 3+ Tx4 mm²							
	A R I P O R T A R E							123'396,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							123'396,02
120.050	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice completo di: tubo in PVC, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm ² ; conduttori del tipo H07V-K, cavo H07RN-F o antifiamma a seconda dell'ambiente, sezione >=1.5 mm ² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione della linea dorsale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. linea 3+Tx4 mm ²					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	189,60	189,60
128 / 122 B.062.075.00 120.125	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. per ventilconvettore 2+Tx1.5 mm² PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice completo di: tubo in PVC, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm ² ; conduttori del tipo H07V-K, cavo H07RN-F o antifiamma a seconda dell'ambiente, sezione >=1.5 mm ² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione della linea dorsale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per ventilconvettore 2+Tx1.5 mm ²					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	82,40	659,20
129 / 123 B.062.075.00 120.130	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. per termostato o sonda 2x1.5 mm² PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice completo di: tubo in PVC, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm ² ; conduttori del tipo H07V-K, cavo H07RN-F o antifiamma a seconda dell'ambiente, sezione >=1.5 mm ² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione della linea dorsale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per termostato o sonda 2x1.5 mm ²					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		124'244,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		124'244,82
	SOMMANO cad					8,00	72,12	576,96
130 / 124 B.064.012.00 015.010	<p>PUNTO IMPIANTO TELEFO-DATI, DALL' ARMADIO RACK, Cat. 6 UTP prese telefono-dati, 200 MHz, 4 coppie ciascuna, tipo RJ45</p> <p>PUNTO IMPIANTO TELEFO-DATI, DALL' ARMADIO RACK, Cat. 6 UTP Fornitura e posa in opera di punto fonia-dati in categoria 6 UTP (unshielded twisted pairs - cavo a coppie non schermato), rispondente alle seguenti normative tecniche di settore per la realizzazione di un cablaggio all'interno di un edificio: EIA/TIA 568A (1995) Commercial Building Telecommunications Wiring Standard e successive; EIA/TIA 568A-A1, EIA/TIA 568A A2, EIA/TIA 568A A3, EIA/TIA 568A A4, EIA/TIA 568A A5; EIA/TIA 569A (1999) Commercial Building Standard for Telecommunications Pathways and Spaces; EIA/TIA 607 (1994) Commercial Building Grounding and Bonding Requirements for Telecommunications; ISO/IEC IS 11801 (1995) Generic Cabling for Customer Premises, ISO/IEC IS 11801 AM2; ISO/IEC 14763-1; ISO/IEC 14763-2; ISO/IEC 14763-3; ISO/IEC 61935-1; ISO/IEC 61935-2; CEI 306-2; CEI EN 50174-1; CEI EN 50174-2; CEI EN 50173-1; CEI EN 50346; IEEE 802.3u; IEEE 802.3z; IEEE 802.3ab Durante la fase di posa del cablaggio saranno tenute in considerazione le normative in materia di posa a regola d'arte (Legge 186 del 1 marzo 1968), e di conformità alla legge 46 del 1990. Inoltre saranno rispettate tutte le normative in materia di compatibilità elettromagnetica e più precisamente sarà rispettato quanto previsto da: EN 55022; EN 50081-1; EN 50081-2; EN 55024-3/4; EC 89/336; EC 90/683; EN 50082-1; CEI 801-1; CEI 801-2; CEI 801-3; CEI 801-4. La distribuzione del cablaggio strutturato sarà realizzata con cavi UTP binati a 4 coppie di categoria 6, tali cavi saranno posati a partire dal "nodo di piano" sino a raggiungere la postazione di utente o punto di lavoro (P.d.L.), avranno un'estensione massima di 90 m. I cavi saranno posati nelle tubazioni e/o canalizzazioni di distribuzione dedicate o che verranno implementate o esistenti, all'interno dei locali e/o dorsali di Edificio, fino all'armadio di attestazione. Durante la posa dei cavi verrà prestata la massima cura a non superare sia la tensione di tiro, sia il raggio di curvatura minimo, onde evitare il degradamento delle loro caratteristiche tecniche. All'interno dell'armadio i cavi saranno fascettati e legati ai montanti del rack, dal basso verso l'alto, preferibilmente dalla parte posteriore, provvedendo inoltre a dividerli a gruppi (tanti quanti ne può attestare un permutatore), fino a raggiungere il permutatore di attestazione. In fase di raggruppamento dei cavi, si avrà particolare cura a non fascettarli in modo stretto, per non incorrere nelle problematiche di degradamento sopra citate. I singoli cavi saranno corredati di un'etichetta indelebile che identificherà i due punti di attestazione del cavo stesso. La dicitura sarà riportata oltre che sui due estremi del cavo anche sul libro delle permutazioni. L'etichettatura dei cavi sarà effettuata già in fase di posa dei cavi stessi. Per ogni connessione verranno messe in campo tratte uniche, tra i due punti da unire senza interruzioni o giunti intermedi. Per la posa</p>							
	A RIPORTARE							124'821,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							124'821,78
	<p>saranno utilizzati appositi box portacavo ovvero bobine svolgicavo al fine di evitare quanto più possibile ogni stress meccanico dato dalla trazione. Di seguito sono riportate le caratteristiche tecniche dei cavi UTP.</p> <ul style="list-style-type: none"> - resistenza in corrente continua (DC resistance), max 9.38 /Km; - squilibrio resistivo in corrente continua (DC resistance unbalance), max 5%; - mutua induttanza capacitiva (mutual capacitance), minimo 5.6 nF/100 m; - squilibrio capacitivo (capacitance unbalance), max 330 pF/100 m. I cavi di distribuzione orizzontale saranno terminati, sia lato patch panel, sia lato postazione di lavoro a mezzo di connettori RJ45 cat. 6, le connessioni dovranno avvenire per perforazione d'isolante con contatto LSA. Di seguito sono riportate le caratteristiche tecniche dei connettori. - temperatura di esercizio: -40 °C + +70 °C; - massima umidità relativa: <93%; - standard di riferimento: IEC 603-7, ANSI/EIA/TIA 568A, ISO/IEC 11801, EN 50173; - cicli d'inserzione >=1250; - diametro del conduttore 0.40±0.65 mm (26±22 AWG); - diametro dell'isolante (PE, PVC), 0.70 + 1.40 mm. Per quanto concerne la postazione utente, s'intende il punto di collegamento tra la rete di distribuzione orizzontale ed il Terminale Utente. Ciascuna Postazione Utente sarà equipaggiata con una piastrina frontale per scatola da incasso tipo 503 ed un numero idoneo di prese RJ45 UTP di cat. 6 sopra descritte conformi alla normativa EIA/TIA 568 A-5, ad ogni presa sarà attestato un distinto cavo a 4 coppie UTP di cat. 6. Essa si presenterà in maniera univoca all'utilizzatore ed indipendente dal tipo di applicazione a cui può essere destinata per ogni singolo RJ45, essendo le quattro coppie completamente attestate. Sarà quindi l'elemento utilizzatore ad impiegare le coppie di cui necessita. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. gruppo costituito da due prese telefono-dati, 200 MHz, 4 coppie ciascuna, tipo RJ45 					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	143,98	1'727,76
	Impianti di Segnalazione e Chiamata (Cat 23)							
131 / 125 B.064.020.00 015.015	<p>PULSANTIERA ESTERNA CON CITOFOONO, ANTIVANDALISMO a 3 pulsanti PULSANTIERA ESTERNA CON CITOFOONO, ANTIVANDALISMO Fornitura e posa in opera di pulsantiera da incasso o da parete per posto di chiamata esterno, tipo antivandalismo, completa di gruppo fonico con regolatore di guadagno, contenitore da incasso o da parete, eventuale tettuccio antipioggia, dispositivo di illuminazione pulsanti e cartellini, completo di lampade. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il collegamento alla linea predisposta, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. a 3 pulsanti</p>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		126'549,54

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		126'549,54
	SOMMANO cad					1,00	183,00	183,00
132 / 126 B.064.020.00 020.005	CITOFONO PER POSTO INTERNO a 1 tasto + apriporta CITOFONO PER POSTO INTERNO Fornitura e posa in opera di citofono per posto interno da parete o da tavolo, completo di ronzatore e tasti di servizio, per impianti di portiere elettrico e/o centralino di portineria con o senza posto esterno, intercomunicazione con o senza posto esterno, tipo e colore approvati dalla D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il collegamento alla linea predisposta, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. a 1 tasto + apriporta					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	29,11	58,22
133 / 127 B.064.020.00 030.005	ALIMENTATORE PER CITOFONO 30 VA ALIMENTATORE PER CITOFONO Fornitura e posa in opera di alimentatore stabilizzato per impianti citofonici, tensione di ingresso 220 V, 50 Hz, completo di trasformatore autoprotetto da cortocircuiti e sovraccarichi, tipo a scatto modulare 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 30 VA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,53	61,53
134 / 128 B.064.030.00 010.005	PUNTO CHIAMATA, CON SCATOLA DERIVAZIONE da incasso, per disabili PUNTO CHIAMATA, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto chiamata da parete o da tavolo; per aule, bagni per disabili e similari, completo di: scatola portafrutti, supporto isolante, placca ed apparecchiatura della serie adottata per i punti di comando dell'impianto elettrico quali relè di chiamata, annullamento, suoneria e spia di conferma, 24 V; passacavo e cavetto nel caso di punti da tavolo. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale inclusa fino al punto di chiamata, inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. da incasso, per disabili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	65,00	130,00
135 / 129 B.064.030.00 030.005	PUNTO SEGNALAZIONE OTTICA-ACUSTICA, FUORI PORTA a 2 segnalazioni di chiamata, disabili PUNTO SEGNALAZIONE OTTICA-ACUSTICA, FUORI PORTA Fornitura e posa in opera di punto segnalazione centralizzata ottica ed acustica delle chiamate da aule, bagni per disabili o similari, da parete o da tavolo, posto fuori porta o ripetitore in posto presidiato; completo di: scatola portafrutti, supporto							
	A R I P O R T A R E							126'982,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'982,29
	isolante, placca ed apparecchiatura della serie adottata per i punti di comando dell'impianto elettrico quali relè bistabile, ronzatore e spie luminose con indicatori grafici del tipo di chiamata, 24 V; passacavo e cavetto nel caso di punti da tavolo. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale inclusa fino al punto di chiamata, inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allacciamento all'alimentatore ed eventuale batteria in tampone predisposti, ogni onere ed accessorio necessario alla posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. a 2 segnalazioni di chiamata, disabili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	95,79	191,58
	Apparecchi Illuminazione (Cat 24)							
136 / 130 B.066.020.00 030.105	APP. ILL. FLUORESCENTE, DA SOFFITTO, IP40 in acciaio verniciato, speculare, 2x18 W APP. ILL. FLUORESCENTE, DA SOFFITTO, IP40 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione diretta e indiretta, a plafoniera, IP40, per montaggio sporgente a soffitto, a parete, in struttura per canali luminosi, o su binario predisposto, sia singolo che a fila continua; composto da corpo, riflettore e testate in acciaio inox o verniciato tropicalizzato internamente ed esternamente, stampato in unico pezzo, spessore 0.6mm, parabola con ottica speculare, semispeculare o verniciata, emissione diretta-indiretta o asimmetrica con luminanza diretta fra 50+60 gradi, griglia amovibile ed apribile a cerniera o altri dispositivi di sicurezza anticaduta, ad ottica normale o antiriflesso; completo di alimentatore, reattore a basse perdite, condensatore di rifasamento, filtro antidisturbo radio-TV e tubi fluorescenti ad alta resa cromatica ed alta efficienza luminosa; possibilità di inserimento reattore elettronico e/ o inverter con batterie al nickel-cadmio per l'emergenza; tipo e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, cavetti di alimentazione e di sospensione, attacchi, tige, snodi ed elementi distanziatori, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. in acciaio verniciato, speculare, 2x18 W					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	90,97	1'546,49
137 / 131 B.066.020.00 320.050	APP. ILLUMINANTE, PER INTERNO, IP40 ovale, compatta, E27, 18 W APP. ILLUMINANTE, PER INTERNO, IP40 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a soffitto o a parete, IP40, utilizzo diversi tipi di lampada mantenendo le stesse dimensioni e forma, vetro diffusore infrangibile e termoresistente, completo di portalamпада in porcellana e lampade con eventuale rifasamento; tipo e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per							
	A R I P O R T A R E							128'720,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							128'720,36
	dare il lavoro finito a regola d'arte. ovale, compatta, E27, 18 W					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	80,97	971,64
138 / 132 B.066.010.00 020.030	APP. AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA, IP40 1150 lm, 18 W, resa 380 lm, autodiagnosi APP. AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA, IP40 Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo di emergenza per illuminazione non permanente, IP40, per installazione fissa a parete, a soffitto o da incasso, alimentazione 220 V, 50 Hz, autonomia minima di un'ora, batteria ermetica ricaricabile in 12 ore, al nichel-cadmio per alta temperatura, completo di lampada fluorescente con flusso nominale sotto specificato, spie di segnalazione di funzionamento, malfunzionamento per lampade con autodiagnosi, corpo in resina autoestingente, schermo in materiale acrilico antiurto, tipo e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 1150 lm, 18 W, resa 380 lm, autodiagnosi					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	126,60	1'392,60
	Quadri Elettrici (Cat 25)							
139 / 133 B.062.029.00 020.005	ARMADIO MONOBLOCCO, IN POLIESTERE, DA PARETE, IP66 vuoto, dimensioni (400x300x200) mm ARMADIO MONOBLOCCO, IN POLIESTERE, DA PARETE, IP66 Fornitura e posa in opera di armadio monoblocco da parete, modulare, stagno IP66, conforme alle prescrizioni CEI 17-13/1 '00 e varianti; in resina poliestere stratificata, rinforzata con fibre di vetro, protezione meccanica 9, non propagante la fiamma, in esecuzione chiusa con porta in cristallo e serratura a chiave, completo di guarnizione in resina poliuretanica espansa, pannelli frontali ciechi e con aperture modulari, colore grigio RAL 7035; per apparecchiatura a scatto modulare 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, supporti di fissaggio, equipaggiamento interno: pannello di fondo, guide porta apparecchiatura, morsettiere, il cablaggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. vuoto, dimensioni (400x300x200) mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	152,10	152,10
140 / 134 B.062.038.00 040.015	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 10 kA, D - 17.5 mm quadripolare 10 kA 4md 4x6+32 A INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 10 kA, D - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione 10kA, conforme alle prescrizioni CEI 23-3 '99, 230+400 V,							
	A R I P O R T A R E							131'236,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131'236,70
	<p>limitatore, curva a D (MA-K) con corto circuito Im tra 8+15 In, per protezione motori (ascensori) o trasformatori, lavoranti in condizioni gravose; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. quadripolare 10 kA 4md 4x6+32 A</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	106,27	106,27
141 / 135 B.062.038.00 160.012	<p>INT. DIFFERENZIALE PURO SELETTIVO, cl. A - 17.5 mm quadripolari, ldn 0.3+5 A 4md 4x40 A</p> <p>INT. DIFFERENZIALE PURO SELETTIVO, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale puro o blocco differenziale agganciabile, senza sganciatori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI 23-42 '99 e varianti, 240+415 V, a media sensibilità, selettivo >=50 ms, 6 kA, classe A per correnti di guasto di tipo alternato e con componente pulsante unidirezionale, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. quadripolari, ldn 0.3+5 A 4md 4x40 A</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	128,97	128,97
142 / 136 B.062.029.00 120.025	<p>ARMADIO COMPONIBILE, IN POLIESTERE, IP40 vuoto, dimensioni (600x1000x200) mm</p> <p>ARMADIO COMPONIBILE, IN POLIESTERE, IP40 Fornitura e posa in opera di armadio componibile, IP40, ad elementi modulari, conforme alle prescrizioni CEI 17-13/1 '00 e varianti; in resina poliestere, protezione meccanica contro gli urti IK08, in esecuzione chiusa con porta in cristallo e serratura a chiave, completo di coperchio superiore, pannello di fondo, zoccolatura di base, pannelli frontali ciechi e con aperture modulari, colore grigio RAL 7035; per apparecchiatura a scatto modulare 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i supporti di fissaggio, le guide porta apparecchiatura, le morsettiere, cablaggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. vuoto, dimensioni (600x1000x200) mm</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	326,60	326,60
143 / 137 B.062.050.00 010.045	<p>INTERRUTTORI DI MANOVRA - 17.5 mm quadripolare 4x63+80 A 4md</p> <p>INTERRUTTORI DI MANOVRA - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra, conforme alle norme CEI 17-11 '98, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e</p>							
	A R I P O R T A R E							131'798,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131'798,54
	compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. quadripolare 4x63+80 A 4md					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,81	60,81
144 / 138 B.062.050.00 020.050	PORTAFUSIBILI SEZIONABILI - 17.5 mm bipolare 2x20 A 2md PORTAFUSIBILI SEZIONABILI - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionabili, in materiale infrangibile, isolante autoestinguente, ad elevata resistenza meccanica, tensione di utilizzo fino a 600 V, morsetti protetti, sezione nominale 2x10+25 mm², a gabbia antitranciatura, con estraattore dei fusibili, questi compresi, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bipolare 2x20 A 2md					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,32	19,32
145 / 139 B.062.050.00 020.090	PORTAFUSIBILI SEZIONABILI - 17.5 mm tripolare + N 3x20 A 4md PORTAFUSIBILI SEZIONABILI - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionabili, in materiale infrangibile, isolante autoestinguente, ad elevata resistenza meccanica, tensione di utilizzo fino a 600 V, morsetti protetti, sezione nominale 2x10+25 mm², a gabbia antitranciatura, con estraattore dei fusibili, questi compresi, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. tripolare + N 3x20 A 4md					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,90	36,90
146 / 140 B.062.050.00 030.080	FRUTTI MODULARI - 17.5 mm spia luminosa, 220 V, verde FRUTTI MODULARI - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di frutti modulari in materiale infrangibile, isolante, autoestinguente, ad elevata resistenza meccanica, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. spia luminosa, 220 V, verde					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	12,52	37,56
	A R I P O R T A R E							131'953,13


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131'953,13
147 / 141 B.062.050.00 120.010	<p>SCARICATORE AD ALTA ENERGIA DI SCARICA - 17.5 mm trifase, 380 V, 20 µs - 100 kA 9md</p> <p>SCARICATORE AD ALTA ENERGIA DI SCARICA - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di scaricatore ad alta energia di scarica per scariche di origine atmosferica, da porre in entrata edificio o a valle del contatore, completo di: indicazione ottica di fuori servizio e contatti ausiliari per il telesegnalamento del fuori servizio, prova di funzionamento con tasto "test" ad indicazione ottica, parallelo con variatori all'ossido di zinco e scaricatori antideflagranti ad alta capacità di scarica, tempo di intervento <25 ns, basso livello di protezione e tensione di disinnescio 280 V, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. trifase, 380 V, 20 µs - 100 kA 9md</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	200,70	200,70
148 / 142 B.062.038.00 020.025	<p>INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, C - 17.5 mm bipolare 6 kA 2md 2x0.5+32 A</p> <p>INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, C - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione 6kA, conforme alle prescrizioni CEI 23-3 '99, 230+400 V, limitatore, curva a C (U) con corto circuito I_m tra 5+10 I_n, per protezione cavi e utilizzatori classici; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bipolare 6 kA 2md 2x0.5+32 A</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,63	36,63
149 / 143 B.062.038.00 140.005	<p>INT. DIFFERENZIALE PURO, 2P, cl. A - 17.5 mm I_{dn} 0.03 A 2md 2x25 A</p> <p>INT. DIFFERENZIALE PURO, 2P, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale puro o blocco differenziale agganciabile, senza sganciatori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI 23-42 '99 e varianti, bipolare, 240 V, ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 6 kA, classe A per correnti di guasto di tipo alternato e con componente pulsante unidirezionale, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. I_{dn} 0.03 A 2md 2x25 A</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,55	69,55
	A R I P O R T A R E							132'260,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'260,01
150 / 144 B.062.038.00 240.010	INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. 2PP, 6 kA, cl. AC - 17.5 mm Idn 0.03 A 4md 2x0.5+32 A INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. 2PP, 6 kA, cl. AC - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale ad alta e media sensibilità, due poli protetti, potere di interruzione 6 kA, conforme alle prescrizioni CEI 23-45 '99, 230+400 V, limitatore, curva a C (U) con corto circuito Im tra 5+10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; differenziale classe AC per correnti di guasto di tipo alternato, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.03 A 4md 2x0.5+32 A					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	86,98	869,80
151 / 145 B.062.038.00 260.005	INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. 4PP, 6 kA, cl. AC - 17.5 mm Idn 0.03 A 7md 4x0.5+32 A INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. 4PP, 6 kA, cl. AC - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale ad alta e media sensibilità, quattro poli protetti, potere di interruzione 6 kA, conforme alle prescrizioni CEI 23-45 '99, 230+400 V, limitatore, curva a C (U) con corto circuito Im tra 5+10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; differenziale classe AC per correnti di guasto di tipo alternato, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.03 A 7md 4x0.5+32 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	135,90	135,90
152 / 146 B.062.050.00 220.030	RELE' PASSO-PASSO - 17.5 mm bobina 220 V 2NC 1md RELE' PASSO-PASSO - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di relé, versione passo-passo, ciclico, contatti 16 A, 220 V, consumo di ritenuta 8 VA, per il comando di lampade da più punti, con pulsante di prova e spia di conferma, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilo EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bobina 220 V 2NC 1md					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	37,24	111,72
153 / 147 B.062.050.00	TRASFORMATORE DI SICUREZZA - 17.5 mm SELV, 220 V/12-24 V, 25 VA continuo							
	A R I P O R T A R E							133'377,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							133'377,43
410.015	5md TRASFORMATORE DI SICUREZZA - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di trasformatore monofase di sicurezza SELV, conforme prescrizioni CEI 96-2 '95, in materiale isolante autoestinguente, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SELV, 220 V/12-24 V, 25 VA continuo 5md					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,18	32,18
	Assistenze murarie - Imp. Elettrico (Cat 26)							
154 / 91 D.50.03.05a	ASSISTENZE MURARIE - Impianti termoidraulici ASSISTENZE MURARIE: i prezzi sono stampati nel prezzo e nelle analisi con la percentuale di aumento per assistenze murarie pari a zero; ciò per consentire ai progettisti di scegliere il valore adeguato (entro l'intervallo 2% - 20%) all'opera in progetto; s'intende, però, che il prezzo regionale di riferimento sarà quello stampato, aumentato del 2%, restando inalterati i campi di variabilità -10% / +15% (Percentuale del € 6,00 %)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
	Oneri per la Sicurezza (Cat 28)							
155 / 149 Z.01.25.d	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m					2,00		
	SOMMANO n					2,00	12,91	25,82
156 / 150 Z.01.26.f	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo 500 x 666 mm visibilità 16 m Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo giallo 500 x 666 mm visibilità 16 m					2,00		
	SOMMANO n					2,00	16,13	32,26
157 / 151 Z.01.27.d	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m. Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio,							
	A R I P O R T A R E							133'967,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							133'967,69
	con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m.					2,00		
	SOMMANO n					2,00	12,42	24,84
158 / 152 Z.01.43.00	COLLEGAMENTO A TERRA DI PONTEGGIO Collegamento a terra di ponteggio per impianto di protezione contro le scariche atmosferiche (da effettuare ogni 25 metri di ponteggio con minimo due calate d'estremità) eseguito con conduttore isolato da 35 mmq e dispersore in acciaio zincato da m 2,00 infisso nel terreno. Per calata.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	50,74	50,74
159 / 153 Z.01.03.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Fornitura e posa con moduli di altezza pari a m 2,0 Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m². Fornitura e posa con moduli di altezza pari a m 2,0 Recinzione fronte strada Su ponteggio lato Sud Su ponteggio lato Nord		30,00 6,00 14,00		2,000 2,000 2,000	60,00 12,00 28,00		
	SOMMANO m²					100,00	14,32	1'432,00
160 / 154 Z.01.66.00	ILLUMINAZIONE FISSA Illuminazione fissa a bassissima tensione (24 V) tramite trasformatore di sicurezza (SELV) di segnalazione di recinzioni e ponteggi, realizzata con cavo per posa mobile e faretti IP65 da 60 W ogni 5 metri.					8,00		
	SOMMANO m					8,00	14,22	113,76
161 / 155 Z.01.71.c	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 12 Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 12 (par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad/me					16,00	5,23	83,68
162 / 156 Z.01.85.a	PONTEGGIO A TELAIO per il primo mese Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per il primo mese Fronte Sud Ovest Fronte Sud Est *(lung.=12+3)		8,00 15,00		12,500 12,500	100,00 187,50		
	A R I P O R T A R E					287,50		135'672,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					287,50		135'672,71
	Fronte Nord Est Fronte Nord Ovest Fronte Nord Ovest su copertura SOMMANO m ²		8,50 3,50 11,50		12,500 12,500 5,000	106,25 43,75 57,50 495,00	10,19	5'044,05
163 / 157 Z.01.85.b	PONTEGGIO A TELAIO per ogni mese successivo al primo o frazione di mese Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per ogni mese successivo al primo o frazione di mese Vedi voce n° 156 [m ² 495.00]	2,00				990,00		
	SOMMANO m ² /me					990,00	0,36	356,40
164 / 158 Z.01.89.00	SCHERMATURA DI CONTENIMENTO DEI MATERIALI PER PONTEGGI Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata, valutata per metro quadro di telo in opera. Fronte Sud Ovest Fronte Sud Est *(lung.=12+3) Fronte Nord Est Fronte Nord Ovest Fronte Nord Ovest su copertura SOMMANO m ²		8,00 15,00 8,50 3,50 11,50		12,500 12,500 12,500 12,500 5,000	100,00 187,50 106,25 43,75 57,50 495,00	2,87	1'420,65
165 / 159 Z.02.01.b	TETTOIE PER LA PROTEZIONE DI OGGETTI CADUTI DALL'ALTO per il primo mese. Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Per il primo mese con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata Ingresso residenza *(lung.=3*2) SOMMANO m ²		6,00			6,00 6,00	189,85	1'139,10
166 / 160 Z.02.01.f	TETTOIE PER LA PROTEZIONE DI OGGETTI CADUTI DALL'ALTO per ogni mese successivo al primo o frazione di mese Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata. Ingresso residenza *(lung.=3*2) SOMMANO m ² /me	2,00	6,00			12,00 12,00	9,76	117,12
167 / 161 S.020.010.00 005.005	SERVIZIO IGIENICO CHIMICO PREFABBRICATO per il primo mese o frazione SERVIZIO IGIENICO CHIMICO PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di servizio igienico chimico prefabbricato autopulente delle dimensioni esterne di circa 115x115x240 cm, peso a vuoto di circa 70 kg e completo di serbatoio della capacità di circa 250 litri. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica							
	A R I P O R T A R E							143'750,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							143'750,03
	<p>autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. E' esclusa la sola predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente. per il primo mese o frazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	214,20	214,20
168 / 162 S.020.010.00 005.010	<p>SERVIZIO IGIENICO CHIMICO PREFABBRICATO per ogni mese successivo o frazione</p> <p>SERVIZIO IGIENICO CHIMICO PREFABBRICATO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di servizio igienico chimico prefabbricato autopulente delle dimensioni esterne di circa 115x115x240 cm, peso a vuoto di circa 70 kg e completo di serbatoio della capacità di circa 250 litri. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. E' esclusa la sola predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente. per ogni mese successivo o frazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00		
						5,00	146,60	733,00
169 / 163 Z.03.01.00	<p>INCONTRI PERIODICI SICUREZZA</p> <p>Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere. stimati</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>					10,00		
						10,00	26,65	266,50
	Parziale LAVORI A MISURA euro							144'963,73
	T O T A L E euro							144'963,73
	<p>Data, 07/10/2020</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>							
								
	A R I P O R T A R E							