

PNRR - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza Missione M6 Salute
M6C1 - Reti di prossimità, strutture e telemedicina per l'assistenza sanitaria territoriale
1.1: Case della Comunità e presa in carico della persona

INTERVENTO

**Lavori di Manutenzione Straordinaria per la realizzazione della Casa di Comunità
sita in Muravera, Via Sardegna Snc CUP D12C21001850006 - CIG A00E875533**

STRUTTURA

Poliambulatorio di Muravera, Via Sardegna Snc - Muravera (CA)

AFFIDATARIO



CIG: 9326235C94
CLUSTER: AQ1 -
SARDEGNA - 15

RIF. GARA/ACCORDO QUADRO INVITALIA:

SUB-LOTTO PRESTAZIONALE: 1 - SERVIZI TECNICI LOTTO GEOGRAFICO: 18 - SARDEGNA

PERIZIA DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA

DATA:

MARZO 2026

TAVOLA:

CME

SCALA:

REV. N.:

00

OGGETTO ELABORATO

D12C21001850006-VARIANTE-ELABORATI ECONOMICI
Computo Metrico Estimativo

COMMITTENTE:



Sede Legale: Ospedale Marino, Viale Lungomare Poetto n. 12 (CA)
Sede Operativa: Cittadella della Salute/Pad. H, Via Romagna n. 16 (CA)
C.F./P.IVA: 03990560926
PEC Protocollo: direzione.generale@pec.it
PEC Area Tecnica: servizio.tecnico@pec.aslcagliari.it

DIRETTORE DEI LAVORI:

Ing. Gianluigi Barretta



COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di MANUTENZIONE STRAORDINARIA per la realizzazione della
"CASA DI COMUNITÀ" sita in Via Sardegna s.n.c. - Muravera.

COMMITTENTE: AZIENDA SOCIO SANITARIA LOCALE N.8 DI CAGLIARI

Cagliari li, _____

IL TECNICO

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 EDILI (SpCat 1)							
	DEMOLIZIONI - CARICO E TRASPORTO (Cat 1)							
1 / 1 SAR23_P.F.0 012.0005.000 8	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e se ... le di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. DEMOLIZIONE TRAMEZZI INTERNI <i>rif. lavorazione planimetria delle demolizioni PE.C1.09</i> corridoio attesa		3,40 4,70		4,130 4,130	14,04 19,41		
	wc collettivi 1-2-3-4 *(lung.=6,25+4,60+6,25+4,6)		21,70		2,850	61,85		
	(lung.=2*2*1,5+1,45*2+1,55*2)		12,00		2,850	34,20		
	wc Disabili 1 e 2		3,60		3,200	11,52		
	camera doppia 1-2		4,30		3,200	13,76		
	camera doppia 3-4		4,30		3,200	13,76		
	wc collettivo 5-6		3,20		3,200	10,24		
	TAGLI PER APERTURE NUOVI VANI PORTA <i>rif. lavorazione planimetria delle demolizioni PE.C1.09</i> VP4		1,00		2,150	2,15		
	VP5		1,00		2,150	2,15		
	VP6		1,00		2,150	2,15		
	VP7		1,40		2,150	3,01		
	SOMMANO m²					188,24	28,47	5'359,19
2 / 2 SAR23_P.F.0 012.0006.001 1	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura di mattoni forati di qualsiasi tipo, spessore cm 30, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compr ... rizzato; valutato per la superficie effettiva da asportare: eseguito a mano o con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici TAGLI PER APERTURE NUOVI VANI PORTA <i>rif. lavorazione planimetria delle demolizioni PE.C1.09</i> VP1		1,00		2,150	2,15		
	VP2		1,30		2,150	2,80		
	VP3		1,00		2,150	2,15		
	SOMMANO m²					7,10	116,54	827,43
3 / 3 SAR23_P.F.0 012.0009.004 1	Rimozione zoccolino battiscopa, cornice e mantovana in legno, di qualsiasi forma ed altezza, compresa la colla o malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisto ... in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri RIMOZIONE BATTISCOPA al netto dei serramenti e pareti demolite <i>rif. pareti da demolire planimetria PE.C1.09</i> <i>rif. lavorazione planimetria nuovi pavimenti PE.C1.11</i> Zona guardia medica		51,00			51,00		
	pilastro		1,20			1,20		
	ingresso		24,50			24,50		
	attesa		46,80			46,80		
	pilastro sala attesa *(lung.=0,3*4)		1,20			1,20		
	camere doppie 1-2-3 *(par.ug.=3*2)	6,00	3,70			22,20		
		6,00	4,30			25,80		
	camere doppie 4-5 *(par.ug.=2*4)	8,00	4,30			34,40		
	corridoio 1-2		85,60			85,60		
	<i>zone in aggiunta per rifacimento pavimenti</i> camera doppia 10-11-12 *(par.ug.=3*2)	6,00	4,40			26,40		
	(par.ug.=3*2)	6,00	4,30			25,80		
	camera doppia 9	2,00	3,70			7,40		
		2,00	4,40			8,80		
	camera doppia 8	2,00	3,80			7,60		
		2,00	4,40			8,80		
	camera doppia 7	2,00	4,60			9,20		
		2,00	4,40			8,80		
	camera doppia 6	2,00	3,85			7,70		
		2,00	4,40			8,80		
	zona ingresso		26,05			26,05		
	A R I P O R T A R E					438,05		6'186,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					438,05		6'186,62
	SOMMANO m					438,05	4,89	2'142,06
4 / 4 SAR23_P.F.0 012.0014.000 3	Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio ... er il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 RIMOZIONE PORTE INTERNE <i>rif. lavorazione planimetria delle demolizioni PE.C1.09</i> <i>rif. stato di fatto</i> Ingresso attesa Zona wc e antiwc collettivi 1-2-3-4 wc disabili 1-2 Camera doppia 1-2-3-4-5 wc collettivi 5-6-7 wc disabili 3 Camera doppia 7-8-9-10-11-12	2,00 1,00 10,00 2,00 5,00 4,00 6,00	1,00 1,00 0,90 1,00 0,90 1,00 0,90		2,150 2,150 2,150 2,150 2,150 2,150 2,150	4,30 2,15 19,35 4,30 9,68 7,74 2,15 11,61		
	SOMMANO m²					61,28	23,04	1'411,89
5 / 5 SAR23_P.F.0 012.0014.000 7	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... re per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 Parte alta locale attesa Parte alta locale attesa Parte alta locale attesa		4,00 5,00 5,00		0,900 0,900 0,900	3,60 4,50 4,50		
	SOMMANO m²					12,60	22,87	288,16
6 / 6 SAR23_P.F.0 012.0014.001 0	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventua ... re per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie fino a 3 m2 Porte rei sala attesa Porte rei sala attesa Finestra a ghigliottina Porta ingresso	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,20 2,00 2,50 2,40		2,150 2,150 1,000 1,000 2,300	4,30 2,58 2,00 2,50 5,52		
	SOMMANO m²					16,90	31,68	535,39
7 / 7 SAR23_P.F.0 012.0016.000 1	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei ... singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio. RIMOZIONE ELEMENTI BAGNI <i>rif. lavorazione planimetria delle demolizioni PE.C1.09</i> Vasi Vasche raccolta acqua di scarico a parete sospese Bidet Lavamani Vasca					10,00 10,00 10,00 10,00 2,00		
	SOMMANO cad.					42,00	39,84	1'673,28
8 / 8 SAR23_P.F.0 012.0009.003 0	Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito ... perficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante. RIMOZIONE RIVESTIMENTO BAGNI <i>al netto di serramenti e dei tramezzi demoliti</i> <i>rif. lavorazione planimetria delle demolizioni PE.C1.09</i> wc collettivi 1-2 wc collettivi 3 wc collettivi 4	2,00 1,00	1,50 4,60 1,45 1,55		2,000 2,000 2,000 2,000	6,00 9,20 2,90 3,10		
	A R I P O R T A R E					21,20		12'237,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,20		12'237,40
	wc disabili 1-2	2,00	3,60		2,000	14,40		
		4,00	2,10		2,000	16,80		
	wc collettivo 5-6	4,00	1,40		2,000	11,20		
		4,00	3,20		2,000	25,60		
	wc collettivo 7	2,00	3,20		2,000	12,80		
		2,00	1,50		2,000	6,00		
	wc disabili 3	2,00	3,60		2,000	14,40		
		2,00	2,10		2,000	8,40		
	SOMMANO m²					130,80	12,32	1'611,46
9 / 9 SAR23_P.F.0 012.0009.001 1	Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasport ... iuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa. RIMOZIONE PAVIMENTO <i>rif. lavorazione planimetria delle demolizioni PE.C1.09</i> zona wc collettivi 1-2-3-4 zona adiacente collettivi zona attesa nuovi bagni ulteriore zona cedimento massetto nuovo bagno zona guardia medica locale quadri corridio 1-2 wc disabili 1-2 camera doppia 1-2-3 camera doppia 4-5 wc collettivo 5-6-7 wc disabili 3 camera doppia 12-11-10 camera doppia 9 camera doppia 8 camera doppia 7 cup SOMMANO m²		28,40 23,25 31,40 23,30 15,00 4,80 4,10 72,20 2,00 2,00 3,00 3,00 2,00 2,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 2,00 3,85	28,40 23,25 31,40 23,30 15,00 4,80 4,10 72,20 2,20 0,10 3,70 0,10 4,30 0,10 1,40 0,10 1,50 3,60 0,10 4,30 0,10 3,70 0,10 3,80 0,10 4,30 0,10 3,85	3,600 0,900 4,300 0,900 4,300 0,900 3,200 3,200 2,100 0,900 4,400 0,900 4,400 0,900 4,400 0,900 4,400 0,900 4,400 0,900 4,400 0,900 4,400	15,84 0,18 47,73 0,27 36,98 0,18 8,96 0,27 4,80 7,56 0,09 56,76 0,27 16,28 0,09 16,72 0,09 37,84 0,09 16,94		
10 / 10 SAR23_P.F.0 012.0009.002 1	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del ... orto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm Vedi voce n° 9 [m² 470.39] SOMMANO m²					470,39 470,39	19,73 22,08	9'280,79 10'386,21
11 / 11 SAR23_P.F.0 012.0006.001 3	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI SOLAI MISTI in genere, fatta eccezione di quelli in calcestruzzo armato; compreso le opere provvisionali di protezione e di presidio, i trasporti inte ... tato per la superficie effettiva di solaio da asportare e per i seguenti spessori di solaio: di spessore dai 21 ai 30 cm TAGLIO PRIMO SOLAIO PER PASSAGGIO IMPIANTI <i>AREAZIONE E EVACUAZIONE FUMI</i> deposito pulito deposito sporco loc deposito <i>IDRICO SANITARIO E ESTRAZIONE ARIA</i> forometria colonna di ventilazione bagni diam 110 - N.4 *(lung.=3,14* 0,055*0,055) A R I P O R T A R E	4,00	0,01		0,250	0,01		33'515,86
	A R I P O R T A R E					0,79		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,79		33'515,86
12 / 12 SAR23_P.F.0 012.0006.000 7	forometria estrazione bagni diam 125 - N.1 *(lung.=3,14*(0,0625^2))	1,00	0,01	0,150	0,250			
	forometria estrazione bagni 0,20x0,15 m		0,20		0,250	0,01		
	<i>IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE</i>							
	forometria due tubazioni da diam 63 mm *(lung.=3,14*(0,05^2))	2,00	0,01		0,250	0,01		
	SOMMANO m²					0,81	100,58	81,47
	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura di mattoni pieni o semipieni di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compre ... I SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI							
	ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncitrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE							
	TAGLIO MURATURE PER PASSAGGIO IMPIANTI							
	forometria estrazione bagni diam 125 - N.2 *(lung.=3,14*(0,0625^2))	2,00	0,01		0,300	0,01		
	forometria due tubazioni da diam 63 mm *(lung.=3,14*(0,05^2))	2,00	0,01		0,150			
13 / 13 SAR23_P.F.0 012.0019.000 5	SOMMANO m²					0,01	436,88	4,37
	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti, volte e soffitti, anche a più strati comprese la rimozione di chiodi e delle parti deteriorate, le cau ... ti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte							
	RASCHIATURA SU MURI ESISTENTI pareti e soffitti al netto di porte e nuovi controsoffitti							
	<i>rif. planimetria C1.06.01 stato di progetto</i>							
	attesa pareti		15,80		2,850	45,03		
			17,50		3,000	52,50		
			11,90		4,130	49,15		
	attesa soffitto senza controsoffitto		34,50			34,50		
	spogliatoi e wc		16,60			16,60		
			5,00		2,850	14,25		
			17,50			17,50		
			8,00		2,850	22,80		
			4,30		3,000	12,90		
	deposito att./pulito		13,00			13,00		
			9,40			9,40		
			8,00		4,130	33,04		
			8,00		4,130	33,04		
	zona guardia medica		15,10		3,200	48,32		
			4,40		3,200	14,08		
	zona locale tecnico e wc		10,60		3,200	33,92		
	corridoio		85,60		3,200	273,92		
			72,20			72,20		
	PUA		3,60	4,300		15,48		
		2,00	3,60		2,850	20,52		
		2,00	4,30		2,850	24,51		
	loc prelievi		12,05			12,05		
		2,00	2,80		2,850	15,96		
			4,30		2,850	12,26		
	rip.	2,00	1,60		2,850	9,12		
			1,60	4,300		6,88		
	s.sociali	2,00	2,90		2,850	16,53		
			4,30		2,850	12,26		
			2,90	4,300		12,47		
	ass.sociale	2,00	2,90		2,850	16,53		
			4,30		2,850	12,26		
			12,50			12,50		
	wc n.2	2,00	1,85		2,850	10,55		
	ambulatorio specialistico	2,00	3,00		2,850	17,10		
			4,30		2,850	12,26		
			12,90			12,90		
		2,00	3,05		2,850	17,39		
			4,30		2,850	12,26		
			13,15			13,15		
	ADI	4,00	4,30		2,850	49,02		
			18,50			18,50		
	l.ristoro	2,00	2,90		2,850	16,53		
		2,00	3,20		2,850	18,24		
	A R I P O R T A R E					1'193,38		33'601,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'193,38		33'601,70
	we	2,00	9,30 1,50		2,850	9,30 8,55		
		2,00	3,20		2,850	18,24		
			4,80			4,80		
	CUP	2,00	2,35		2,850	13,40		
		2,00	4,40		2,850	25,08		
			12,60			12,60		
	coo.inf	2,00	4,30		2,850	24,51		
		2,00	4,40		2,850	25,08		
			18,95			18,95		
	IFOC	2,00	3,80		2,850	21,66		
		2,00	4,40		2,850	25,08		
			16,75			16,75		
	MMG	2,00	3,70		2,850	21,09		
		2,00	4,40		2,850	25,08		
			16,30			16,30		
	PLS	2,00	4,30		2,850	24,51		
		2,00	4,40		2,850	25,08		
			18,95			18,95		
	uffi.amm.	2,00	4,30		2,850	24,51		
		2,00	4,40		2,850	25,08		
			18,95			18,95		
	uff. dir.	2,00	4,30		2,850	24,51		
		2,00	4,40		2,850	25,08		
			18,95			18,95		
	we H/F	2,00	3,60		2,850	20,52		
		2,00	2,10		2,850	11,97		
			7,60			7,60		
	ingresso		33,40			33,40		
			26,05		3,000	78,15		
	a detrarre superfici ove rimosso rivestimento Vedi voce n° 8 [m² 130.80]					-130,80		
	Sommano positivi m²					1'837,11		
	Sommano negativi m²					-130,80		
	SOMMANO m²					1'706,31	7,96	13'582,23
14 / 14 SAR23_PF.0 001.0009.002 3	TEST DI CESSIONE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la at ... del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto		3,00			3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	365,27	1'095,81
15 / 15 SAR23_PF.0 012.0018.000 5	Movimentazione, entro l'ambito dell'area di cantiere, di materiale di risulta di qualsiasi natura e consistenza, con l'uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, pre trasporto fino a luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio a rifiuto o di nuovo trasporto per reimpiego. Vedi voce n° 1 [m² 188.24] Vedi voce n° 2 [m² 7.10] Vedi voce n° 3 [m 438.05] Vedi voce n° 4 [m² 61.28] Vedi voce n° 5 [m² 12.60] Vedi voce n° 6 [m² 16.90] Vedi voce n° 7 [cad. 42.00] Vedi voce n° 8 [m² 130.80] Vedi voce n° 10 [m² 470.39] Vedi voce n° 9 [m² 470.39] Vedi voce n° 11 [m² 0.81] Vedi voce n° 12 [m³ 0.01] Vedi voce n° 13 [m² 1 706.31]				0,150 0,300 0,100 0,100 0,100 0,100 0,50 0,020 0,110 0,050 0,250 0,010	28,24 2,13 0,88 6,13 1,26 1,69 6,30 2,62 51,74 23,52 0,20 0,01 17,06		
	SOMMANO m³					141,78	35,01	4'963,72
16 / 16 SAR23_PF.0	Carico di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fino al luogo di deposito provvisorio, adibito							
	A R I P O R T A R E							53'243,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							53'243,46	
012.0018.000 1	all'uopo, o di riutilizzo, entro l'ambito del cantiere: eseguito a mano Vedi voce n° 15 [m³ 141.78] SOMMANO m³					141,78 141,78	26,73	3'789,78	
17 / 17 SAR23_P.F.0 001.0002.004 4	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto <i>si prevede di utilizzare la discarica per i codici CER 17.01, 17.03, 17.05: GS SCAVI E RICICLAGGIO SRL in via delle ginestre 10 Villaputzu, distanza media di 16 km dal cantiere</i> <i>si considera un incremento volumetrico del 10%</i> Vedi voce n° 16 [m³ 141.78] SOMMANO m³	1,10				155,96 155,96	9,41	1'467,58	
18 / 18 SAR23_P.F.0 001.0002.004 5	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 17 [m³ 155.96] SOMMANO m³/Km	40,00				6'238,40 6'238,40	0,51	3'181,58	
19 / 19 SAR23_P.F.0 001.0009.000 5	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. C ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. DEMOLIZIONE TRAMEZZI 1,60 t/mc MASSETTI 1,65 t/mc MISCUGLI 1,60 t/mc Vedi voce n° 1 [m² 188.24] Vedi voce n° 2 [m² 7.10] Vedi voce n° 3 [m 438.05] Vedi voce n° 7 [cad. 42.00] Vedi voce n° 8 [m² 130.80] Vedi voce n° 9 [m² 470.39] Vedi voce n° 10 [m² 470.39] Vedi voce n° 11 [m² 0.81] Vedi voce n° 12 [m³ 0.01] Vedi voce n° 13 [m² 1 706.31] Vedi voce n° 11 [m² 0.81] Vedi voce n° 12 [m³ 0.01] Vedi voce n° 13 [m² 1 706.31] SOMMANO t	1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,65 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 1,00		0,100	0,120 0,200 0,025 0,040 0,020 0,025 0,100 0,400 0,02 0,002 0,250 0,02 0,010	36,14 2,27 1,75 2,69 4,19 18,82 77,61 0,52 0,02 5,46 0,32 0,02 17,06	166,87	16,60	2'770,04
20 / 20 SAR23_P.F.0 001.0009.001 1	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Porte interne REI e Finestra a Ghigliottina - 35 kg/mq Vedi voce n° 6 [m² 16.90] Vedi voce n° 5 [m² 12.60] SOMMANO t		35,00 25,00			0,001 0,001	0,59 0,32	66,01	60,07
21 / 21 SAR23_P.F.0 001.0009.000 7	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 02 - Vetro da demolizione Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Si considera 20 kg/mq Vedi voce n° 5 [m² 12.60] SOMMANO t		20,00			0,001	0,25 0,25	106,26	26,57
	A R I P O R T A R E							64'539,08	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'756,65
23 / 23 NP_01 PAR ETE	NUOVI TRAMEZZI - INTONACI (Cat 2) Fornitura e posa in opera di partizione verticale interna in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da pro ... a parete. Il prezzo è comprensivo della fornitura e posa in opera di isolamento interno in lana di roccia spessore 6cm. NUOVI TRAMEZZI PARETE M01 (particolare tavola PE.C1.17) <i>rif. planimetria C1.06 stato di progetto e planimetria C1.16 nuove costruzioni</i> guardia medica e g medica spogliatoi corridoio ripostiglio CUP <i>Chiusure aperture</i> locale tecnico pua amb specialistico adi loc ristoro SOMMANO m2	2,00	5,80 5,10 4,40 4,45 4,20 2,60 1,60 4,30 3,85 4,40 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		4,130 4,130 2,850 2,850 2,850 2,850 2,850 2,850 2,850 2,850 2,150 2,150 2,150 2,150 2,150	23,95 21,06 12,54 12,68 11,97 7,41 4,56 24,51 10,97 12,54 2,15 2,15 2,15 2,15 2,15	115,20	17'618,69
24 / 24 NP_01 PAR ETE	Fornitura e posa in opera di partizione verticale interna in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da pro ... a parete. Il prezzo è comprensivo della fornitura e posa in opera di isolamento interno in lana di roccia spessore 6cm. NUOVI TRAMEZZI PARETE M03 (particolare tavola PE.C1.17) <i>rif. planimetria C1.06 stato di progetto e planimetria C1.16 nuove costruzioni</i> zona bagni H/D e U bagni D e U wc guardia medica wc ambienti specialistici wc operatori per formazione antibagno SOMMANO m2	3,00 3,00 3,00 2,00	6,85 5,25 2,00 4,00 4,00 2,05 2,35 4,30 1,85 1,50		4,130 4,130 4,130 4,130 2,850 2,850 4,130 3,200 3,200 3,750	84,87 21,68 24,78 16,52 11,40 17,53 9,71 27,52 5,92 5,63	115,20	25'984,51
25 / 25 NP_02 PAR ETE	Maggior prezzo per inserimento di lastra in cartongesso ANTIUMIDO tipo GYPROC HYDRO Vedi voce n° 24 [m2 225.56] SOMMANO mq					225,56 225,56	5,32	1'199,98
26 / 26 195090_np	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ed omologata in Euroclasse A1, costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, e ... stegno in profilati di acciaio zincato con interposto un pannello di lana di roccia di densità 50 kg/mc e spessore 50 mm NUOVI TRAMEZZI PARETE M02 (particolare tavola PE.C1.17) <i>rif. planimetria C1.06 stato di progetto e planimetria C1.16 nuove costruzioni</i> locale tecnico/deposito chiusura vano porta depositi att. e pulito	2,00	4,00 2,00 2,35 0,90 5,85 4,70 2,30		4,130 4,130 4,130 2,100 4,130 4,130 4,130	33,04 8,26 9,71 1,89 24,16 19,41 9,50		
	A R I P O R T A R E					105,97		109'559,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					105,97		109'559,83
27 / 27 195089a	SOMMANO mq					105,97	132,47	14'037,85
	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura realizzata con lastre in silicato di calce rinforzato e idrato con fibre di cellulosa, esenti da amianto ed altre fibre inorg ... tura dei giunti: parete intonacata dal lato esposto al fuoco, con lastra di spessore 10 mm con bordi dritti, per REI 120							
	PLACCATURA REI 60 al netto dei nuovi tramezzi antincendio M02							
	<i>rif. planimeria di progetto PE.C4.02</i>							
	locale tecnico		4,50		4,130	18,59		
	dep. att. e pulito	2,00	1,80		4,130	7,43		
28 / 295 SAR23_P.F.0 013.0003.006 4	SOMMANO mq		5,85		4,130	48,32	66,16	6'202,50
			4,70		4,130	19,41		
	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli,lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm							
	Vedi voce n° 5 [m² 12.60]					12,60		
	SOMMANO m²					12,60	45,65	575,19
29 / 296 SAR23_P.F.0 013.0004.004 7	SOMMANO m²							
	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predispo ... e idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta							
	Vedi voce n° 295 [m² 12.60]	2,00				25,20		
	SOMMANO m²					25,20	30,97	780,44
	A R I P O R T A R E							131'155,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					34,00		156'106,75
32 / 30 SAR23_P.F.0 013.0006.000 1	<i>si considera per 1 anta</i> attesa 2 corridoio guardia medica corridoio NUOVE PORTE INTERNE dim. 1,80x2,10 m - TIPO P02 <i>si considera per 2 ante</i> attesa 2	1,00			2,000	1,00	148,41	5'787,99
						1,00		
						1,00		
						2,00		
	Parziale cad.					5,00		
	SOMMANO cad.					39,00		
33 / 64 SAR23_P.F.0 013.0006.026 3	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso. <i>rif.stato di progetto e tavola delle costruzioni PE.C1.16 e abaco infissi PE.C1.13</i> PORTE REI 60 ANTA SINGOLA dim. luce netta 0,90x2,10 m - TIPO P04 <i>foro muro 1.000x2.150mm</i> dep.attrezzature deposito pulito deposito g. medica locale tecnico dispimpegno deposito att./pulito					1,00	997,58	4'987,90
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad.					5,00		
34 / 65 SAR23_P.F.0 013.0006.035 4	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO ELETTRO- COLORATO, ad uno o due battenti, compl ... gistrazione dell'infilso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio. NUOVA APERTURA <i>rif. stato di progetto PE.C1.06</i> CUP		2,00		2,150	4,30	592,01	2'545,64
	SOMMANO m²					4,30		
34 / 65 SAR23_P.F.0 013.0006.035 4	VETROCAMERA STRATIFICATO- UNI 7697:2021- 4/10/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,4 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato ... ali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido. Vedi voce n° 64 [m² 4.30]	0,90				3,87	280,98	1'087,39
	SOMMANO m²					3,87		
	A R I P O R T A R E							170'515,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							170'515,67
	INFISSI ESTERNI CORPO AGGIUNTO (Cat 4)							
35 / 298 SAR23_PF.0 012.0014.000 2	Rimozione di avvolgibili in legno o PVC, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o ... fiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa Infissi corpo aggiunto		2,00	1,200	0,750	1,80		
	SOMMANO m²					1,80	28,22	50,80
36 / 299 SAR23_PF.0 012.0014.000 7	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... er il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 Infissi corpo aggiunto	2,00		0,800	0,750	1,20		
	SOMMANO m²					1,20	22,87	27,44
37 / 300 SAR23_PF.0 012.0009.000 1	Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, co ... entuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: senza recupero di materiale Davanzali corpo aggiunto	2,00	0,80	0,350		0,56		
	SOMMANO m²					0,56	14,42	8,08
38 / 301 SAR23_PF.0 012.0006.001 1	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura di mattoni forati di qualsiasi tipo, spessore cm 30, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compr ... rizzato; valutato per la superficie effettiva da asportare: eseguito a mano o con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici Tagli per vano nuovi infissi Tagli per vano nuovi infissi	7,00 2,00		1,500 0,900	0,600 0,600	6,30 1,08		
	SOMMANO m²					7,38	116,54	860,07
39 / 302 SAR23_PF.0 012.0015.000 1	Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o d ... onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa Grate - perso 20 kg/mq	2,00	20,00	1,000	1,000	40,00		
	SOMMANO kg					40,00	1,88	75,20
40 / 303 SAR23_PF.0 012.0018.000 5	Movimentazione, entro l'ambito dell'area di cantiere, di materiale di risulta di qualsiasi natura e consistenza, con l'uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, pre trasporto fino a luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio a rifiuto o di nuovo trasporto per reimpiego. Vedi voce n° 298 [m² 1.80] Vedi voce n° 299 [m² 1.20] Vedi voce n° 300 [m² 0.56] Vedi voce n° 301 [m² 7.38] Vedi voce n° 302 [kg 40.00]		0,65		0,100 0,100 0,050 0,350 0,010	0,18 0,12 0,03 2,58 0,26		
	SOMMANO m³					3,17	35,01	110,98
41 / 304 SAR23_PF.0 012.0018.000 1	Carico di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uopo, o di riutilizzo, entro l'ambito del cantiere: eseguito a mano Vedi voce n° 303 [m³ 3.17]					3,17		
	SOMMANO m³					3,17	26,73	84,73
42 / 305	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da							
	A R I P O R T A R E							171'732,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							171'732,97
SAR23_P.F.0 012.0018.001 2	scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; c ... i andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento. <i>Si considera un incremento del 10%</i> Vedi voce n° 304 [m³ 3.17]	1,10				3,49		
	SOMMANO m³					3,49	91,98	321,01
43 / 306 SAR23_P.F.0 001.0009.000 5	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. C ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Demolizione murature 2.00 tonn/mc Vedi voce n° 300 [m² 0.56] Vedi voce n° 301 [m² 7.38]		2,00 2,00		0,050 0,350	0,06 5,17		
	SOMMANO t					5,23	16,60	86,82
44 / 307 SAR23_P.F.0 001.0009.000 8	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 03 - Plastica Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formula ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Vedi voce n° 298 [m² 1.80]		15,00		0,001	0,03		
	SOMMANO t					0,03	378,55	11,36
45 / 308 SAR23_P.F.0 001.0009.001 1	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Serramenti esterni e grate Peso unità di volume 7.9 tonn/mc Vedi voce n° 299 [m² 1.20] Vedi voce n° 302 [kg 40.00]		7,90		0,050 0,001	0,47 0,04		
	SOMMANO t					0,51	66,01	33,67
46 / 309 SAR23_P.F.0 001.0009.000 7	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 02 - Vetro da demolizione Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Serramenti esterni Vedi voce n° 299 [m² 1.20]	2,10		0,040	0,850	0,09		
	SOMMANO t					0,09	106,26	9,56
47 / 310 SAR23_P.F.0 001.0009.002 3	TEST DI CESSIONE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la at ... del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto		3,00			3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	365,27	1'095,81
48 / 311 SAR23_P.F.0 013.0013.008 7	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONE TIRRENO, spessore cm 1,7-2 in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, ... izzato a perfetta regola d'arte secondo le necesa e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte. Incremento per spessore 3 cm Incremento per spessore 3 cm	7,00 2,00	1,50 0,90	0,350 0,350	2,000 2,000	7,35 1,26		
	A R I P O R T A R E					8,61		173'291,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,61		173'291,20
	SOMMANO m²					8,61	153,51	1'321,72
49 / 312 SAR23_PF.0 013.0006.026 9	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 62 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO O SIMILARI, IN ALLUMINIO ELETTROCOLORATO, ad uno o ... gistrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio. Nuovi infissi sottoquadro Infisso accesso ingresso principale	7,00		1,750 2,300	2,250	12,25 5,18		
	SOMMANO m²					17,43	707,93	12'339,22
50 / 313 SAR23_PF.0 013.0006.027 3	SERRAMENTO MONOBLOCCO IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 62 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO, IN ALLUMINIO ELETTROCOLORATO, costituito: da una fine ... a registrazione dell'infisso, da computare con minima quadratura compatibile di 2,00 mq; con misurazione esterno telaio. Locale PUA	2,00		2,000		4,00		
	SOMMANO m²					4,00	878,53	3'514,12
51 / 314 SAR23_PF.0 013.0006.037 8	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/ SILENCE - UNI 7697:2021- 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 42, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera ... ali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido. Nuovi infissi sottoquadro Infisso accesso ingresso principale Nuovi infissi PUA	7,00 0,90 2,00	0,90	1,500 2,300 0,900	0,600 2,250 1,400	5,67 4,66 2,27		
	SOMMANO m²					12,60	378,11	4'764,19
52 / 315 SAR23_PF.0 013.0006.002 4	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare s ... dente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta. Porta accesso principale		2,00			2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	277,87	555,74
53 / 316 SAR23_RU. 0001.0001.00 01	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Lavori di difficile quantificazione da valutarsi in economia		24,00			24,00		
	SOMMANO ora					24,00	31,54	756,96
54 / 317 SAR23_RU. 0001.0001.00 03	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) Lavori di difficile quantificazione da valutarsi in economia		24,00			24,00		
	SOMMANO ora					24,00	26,41	633,84
55 / 318 SAR23_PF.0 013.0004.006 0	INTONACO PREMISCELATO TERMOISOLANTE PER ETERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, eseguito con malta premiscelata a base di leganti idraulici e aerei, inerti leggeri e additivi sp ... re finito 3 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso la sbruffatura e il tiro in alto Ripristini vari	7,00 2,00	4,00 3,00	1,000 1,000		28,00 6,00		
	SOMMANO m²					34,00	40,61	1'380,74
56 / 319 SAR23_PF.0	PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI INTONACATE DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO							
	A R I P O R T A R E							198'557,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							219'532,02
	RIVESTIMENTI - PAVIMENTI (Cat 6)							
60 / 33 SAR23_P.F.0 013.0013.003 4	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello ... piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 NUOVI PAVIMENTI <i>rif. planimetria di progetto PE.C1.11</i> <i>rif. stato di progetto</i> wc guardia medica loc tecnico attesa disimpegno bagni wc H wc F-U spogliatoio F spogliatoio M bagni F bagni U corridoio pua loc prelievi ripostiglio servizi sociali amb specialistico wc ambulatori amb specialistico adi loc ristoro wc operatori wc disabili uff amministrativo ingresso							
			4,80			4,80		
			4,10			4,10		
			103,25			103,25		
			15,60			15,60		
			4,30			4,30		
		3,00	3,00			9,00		
			17,50			17,50		
			16,60			16,60		
		2,00	4,05			8,10		
			4,50			4,50		
			3,40			3,40		
			72,20			72,20		
			15,50			15,50		
			12,10			12,10		
			6,90			6,90		
			12,50			12,50		
			12,90			12,90		
		2,00	3,90			7,80		
			13,20			13,20		
			18,50			18,50		
			9,30			9,30		
			3,00			3,00		
			1,65			1,65		
			7,60			7,60		
		2,00	18,95			37,90		
			33,40			33,40		
	SOMMANO m²					455,60	56,20	25'604,72
61 / 34 SAR23_P.F.0 013.0013.000 7	MASSETTINO DI MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, dello spessore di cm 2,5, armato con rete metallica zincata del peso di kg 0,6/mq, per protezione di strati coibenti ... e di manti impermeabili, dato in opera su piani orizzontali o inclinati con finitura a spolvero e lisciatura a cazzuola SOTTOFONDO NUOVO PAVIMENTO 2,5 cm Vedi voce n° 33 [m² 455.60]					455,60		
	SOMMANO m²					455,60	21,90	9'977,64
62 / 35 A35049A	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargi ... maturata: eseguito con 300 kg di cemento 32.5 R, 0,4 m di sabbia e 0,8 m di ghiaietto: Per strutture a piano di campagna Vedi voce n° 10 [m² 470.39]							
	SOMMANO mc				0,100	47,04		
						47,04	332,83	15'656,32
63 / 36 SAR23_P.F.0 013.0013.015 3	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20 RIVESTIMENTI IN GRES RIV.01 altezza 2,20 m al netto dei serramenti <i>rif. planimetria di progetto PE.C1.11</i> wc guardia medica U12 wc disabili sala attesa H7 wc sala attesa U9 - U10		8,80		2,200	19,36		
			8,20		2,200	18,04		
		2,00	7,00		2,200	30,80		
	A R I P O R T A R E					68,20		270'770,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					68,20		270'770,70
64 / 37 175039	wc sala attesa F8		6,80		2,200	14,96		
	bagno F	2,00	8,20		2,200	36,08		
	bagno U		8,50		2,200	18,70		
			7,40		2,200	16,28		
	bagni ambulatori	2,00	7,90		2,200	34,76		
	antibagno U		4,10		2,200	9,02		
	bagno U		7,00		2,200	15,40		
	bagno disabili		11,40		2,200	25,08		
	SOMMANO m²					238,48	47,47	11'320,65
	Rivestimento murale in gomma sintetica calandrata e vulcanizzata non riciclata, costituito da uno strato omogeneo in tinta unita, impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,10 mm, ... ttacco adesivo, in rotoli, spessore 1,5 mm, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale							
	RIVESTIMENTI IN GOMMA altezza 2,00 m al netto dei serramenti							
	<i>rif. planimetria di progetto PE.C1.11</i>							
	guardia medica H24		21,50		2,000	43,00		
	ambiente spec. (adiacente servizi sociali)		14,60		2,000	29,20		
	ambiente spec. (adiacente adi)		14,70		2,000	29,40		
	coord. infermieristico		16,70		2,000	33,40		
	ambul ifoc		16,40		2,000	32,80		
	ambul. MMG		16,20		2,000	32,40		
	ambul. pls		17,40		2,000	34,80		
	SOMMANO mq					235,00	82,78	19'453,30
	ZOCOOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 8/9							
	BATTISCOPA IN GRES ove prevista posa nuovo pavimento e al netto dei serramenti e delle pareti rivestite in gomma rif. particolare costruttivo RIV.02 tavola PE.C1.17							
	<i>rif. planimetria di progetto PE.C1.11</i>							
	sala d'attesa		61,80			61,80		
	pilastro sala attesa		1,20			1,20		
	antibagno sala attesa		18,20			18,20		
	spogliatoi		17,20			17,20		
	spogliatoi		16,70			16,70		
	PUA		15,60			15,60		
	locale prelievi		14,20			14,20		
	rip. pulizie		11,80			11,80		
	servizi sociali		14,40			14,40		
	amb specialistico		14,60			14,60		
	amb specialistico		14,70			14,70		
	adi		17,20			17,20		
	locale ristoro		12,20			12,20		
	uff amministrativo		17,40			17,40		
	uff amministrativo		17,40			17,40		
	cord infermieristico		16,70			16,70		
	cup		15,80			15,80		
	corridoio		85,60			85,60		
	guardia medica		15,20			15,20		
	camera riposo guardia medica		16,60			16,60		
	corridoio g. medica		22,00			22,00		
	deposito guardia medica		11,70			11,70		
	locale tecnico		8,70			8,70		
	dep. att.		15,90			15,90		
	dep. pulito		12,80			12,80		
	corridoio dep. pulito		7,70			7,70		
	ingresso		26,05			26,05		
	SOMMANO m					519,35	8,91	4'627,41

	A R I P O R T A R E							306'172,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'504,36		306'172,06
		2,00	4,40		2,850	25,08		
	uffi.amm.		18,95			18,95		
		2,00	4,30		2,850	24,51		
		2,00	4,40		2,850	25,08		
			18,95			18,95		
	uff. dir.	2,00	4,30		2,850	24,51		
		2,00	4,40		2,850	25,08		
			18,95			18,95		
	wc H/F	2,00	3,60		2,850	20,52		
		2,00	2,10		2,850	11,97		
			7,60			7,60		
	ingresso		33,40			33,40		
			26,05		3,000	78,15		
	a detrarre superfici ove rimosso rivestimento							
	Vedi voce n° 8 [m² 130.80]					-130,80		
	Sommano positivi m²					1'837,11		
	Sommano negativi m²					-130,80		
	SOMMANO m²					1'706,31	9,23	15'749,24
67 / 40 SAR23_PF.0 012.0021.002 6	Rasatura, eseguita con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su super ... tante piano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici interne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm RASATURA TRAMEZZI E SOFFITTI al netto di porte e rivestimenti in gres RIV.01 PARETI ESISTENTI E SOFFITTI Vedi voce n° 39 [m² 1 706.31] NUOVI TRAMEZZI PARETE M01 (entrambe facciate) Vedi voce n° 23 [m2 152.94] NUOVI TRAMEZZI PARETE M03 (entrambe le facciate) Vedi voce n° 24 [m2 225.56] NUOVI TRAMEZZI PARETE M02 (entrambe le facciate) Vedi voce n° 26 [mq 105.97] CONTROPARETI ANTINCENDIO Vedi voce n° 27 [mq 93.75] <i>A detrarre rivestimenti Riv.01</i> Vedi voce n° 36 [m² 238.48]					1'706,31		
		2,00				305,88		
		2,00				451,12		
		2,00				211,94		
						93,75		
						-238,48		
	Sommano positivi m²					2'769,00		
	Sommano negativi m²					-238,48		
	SOMMANO m²					2'530,52	13,36	33'807,75
68 / 41 SAR23_PF.0 013.0005.000 5	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti d ... preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto TINTEGGIATURA PARETI E SOFFITTI al netto dei rivestimenti Vedi voce n° 40 [m² 2 530.52] <i>Rivestimento Riv.01 già detratto nel conteggio della voce 38</i> <i>A detarre rivestimenti Riv.02</i> Vedi voce n° 37 [mq 235.00]					2'530,52		
						-235,00		
	Sommano positivi m²					2'530,52		
	Sommano negativi m²					-235,00		
	SOMMANO m²					2'295,52	12,51	28'716,96
69 / 42 SAR23_PF.0 013.0005.001 9	PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI INTONACATE DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A BASE DI RESINE VINILICHE, dato in opera diluito con acqua, su supporti già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne Vedi voce n° 41 [m² 2 295.52]					2'295,52		
	A R I P O R T A R E					2'295,52		384'446,01

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							387'499,05
70 / 43 np.SAR23_P R.0072.0006. 0001	EVACUAZIONE FUMI (Cat 8)							
	Lastra a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica spessore mm 10 <i>rif. tavole antincendio PE_C4_02</i>							
	IMPIANTO DI EVACUAZIONE FUMI E VENTILAZIONE NATURALE <i>si applica per lo spessore di 4 cm moltiplicando la voce di 1 cm per 4 volte</i>							
	rivestimento canne shunt deposito pulito <i>*(larg.=(0,36+0,72)*2)</i>	4,00		2,160	4,130	35,68		
	rivestimento canne shunt deposito attrezzature <i>*(larg.=(0,36+0,72)*2)</i>	4,00		2,160	4,130	35,68		
	rivestimento canne shunt deposito <i>*(larg.=(0,36+0,72)*2)</i>	4,00		2,160	4,130	35,68		
	SOMMANO mq					107,04	59,36	6'353,89
71 / 44 105001e	CONDOTTI E CANNE FUMARIE CONDOTTI E CANNE FUMARIE IN REFRATTARIO Condotto fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati monoblocco vibro ... piastra di chiusura del comignolo: dimensioni esterne 360 × 360 mm, spessore isolamento 21 mm, diametro interno 200 mm <i>rif. tavole antincendio PE_C4_02</i>							
	IMPIANTO DI EVACUAZIONE FUMI E VENTILAZIONE NATURALE							
	n.2 canne shunt deposito pulito	2,00			3,500	7,00		
	n.2 canne shunt deposito attrezzature	2,00			3,500	7,00		
	n.2 canne shunt deposito	2,00			3,500	7,00		
	SOMMANO m					21,00	165,07	3'466,47
72 / 45 105005b	CONDOTTI E CANNE FUMARIE COMIGNOLI E ASPIRATORI Comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale dato in opera compreso piastra sottocomignolo in calcestruzzo per le seguenti dimensioni interne della canna: 430 × 430 mm <i>rif. tavole antincendio PE_C4_02 e particolare in copertura</i>							
	comignoli in copertura							
	n.1 comignolo per ogni canna shunt <i>*(par.ug.=2*3)</i>	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	148,53	891,18
73 / 46 SAR23_PF.0 010.0005.017 0_np	GRIGLIA DI RIPRESA dell'aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su controtelaietto in acciaio zincato estraibile, senza vite tramite clips, serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato, dimensioni 500x200 mm <i>rif. tavole antincendio PE_C4_02</i>							
	GRIGLIE ARIA 0,50x0,20 m							
	PIANO TERRA							
	deposito pulito					2,00		
	deposito attrezzature					2,00		
	deposito					2,00		
	SOMMANO cad.					6,00	177,11	1'062,66

	A R I P O R T A R E							399'273,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							399'273,25
	LAVORI DI REALIZZAZIONE IMPIANTI DI SCARICO (Cat 9)							
74 / 47 SAR23_PF.0 012.0006.000 1	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in conglomerato cementizio non armato, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnal ... SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncitrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE. Nuova linea interna scarico bagni guardia medica		18,00	0,500	0,100	0,90		
	SOMMANO m³					0,90	517,46	465,71
75 / 48 SAR23_PF.0 012.0001.000 9	Scavo di sottofondazione a sezione obbligata eseguito a mano e per tratti successivi, in terre di qualsiasi natura ad eccezione di quelle rocciose, all'esterno di edifici, compresa ... bordo scavo, il tutto eseguito, secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità di 2 m dal piano di fondazione Nuova linea interna scarico bagni guardia medica		18,00	0,500	0,500	4,50		
	SOMMANO m³					4,50	266,00	1'197,00
76 / 49 SAR23_PF.0 001.0002.003 3	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla ... e con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO <i>rif. planimetria impianti di scarico acque usate PE.C3.07</i> Vedi voce n° 48 [m³ 4.50]					4,50		
	SOMMANO m³					4,50	27,45	123,53
77 / 50 SAR23_PF.0 003.0014.000 1	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metr ... del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm, spessore 3,2 mm, in barre da 6 ml. <i>rif. planimetria impianti di scarico acque usate PE.C3.07</i>		2,90 7,50 20,50 1,60			2,90 7,50 20,50 3,20		
	SOMMANO m	2,00				34,10	28,69	978,33
78 / 51 SAR23_PF.0 003.0014.003 2	MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del pian ... rimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 110 mm <i>rif. planimetria impianti di scarico acque usate PE.C3.07</i>					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	13,66	27,32
79 / 52 SAR23_PF.0 003.0014.001 6	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livella ... rimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 110 mm <i>rif. planimetria impianti di scarico acque usate PE.C3.07</i> si prevede una doppia curva per innesto *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	14,98	89,88
80 / 53 SAR23_PF.0	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative							
	A R I P O R T A R E							402'155,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							402'155,02
003.0014.000 2	(marchiatura ad interdistanza non superiore al metr ... primento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 125 <i>rif. planimetria impianti di scarico acque usate PE.C3.07</i>		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	37,51	750,20
81 / 54 SAR23_PF.0 003.0014.003 3	MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del pian ... rimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 125 mm <i>rif. planimetria impianti di scarico acque usate PE.C3.07</i>					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	17,61	17,61
82 / 55 SAR23_PF.0 003.0014.001 7	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livella ... rimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 125 mm <i>rif. planimetria impianti di scarico acque usate PE.C3.07</i>					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	19,81	79,24
83 / 56 SAR23_PF.0 003.0014.000 3	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metr ... primento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 160 <i>rif. planimetria impianti di scarico acque usate PE.C3.07</i>		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	42,89	686,24
84 / 57 SAR23_PF.0 003.0014.003 4	MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del pian ... rimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 160 mm <i>rif. planimetria impianti di scarico acque usate PE.C3.07</i>		1,00			1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	24,98	24,98
85 / 58 SAR23_PF.0 003.0014.001 8	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livella ... rimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 160 mm <i>rif. planimetria impianti di scarico acque usate PE.C3.07</i>		2,00			2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	29,42	58,84
86 / 59 np.PR.0002.0 001.0003	fornitura e posa di SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) per rinfiacco e ricoprimento tubazioni Vedi voce n° 48 [m³ 4.50]					4,50		
	SOMMANO m³					4,50	32,10	144,45
	A R I P O R T A R E							403'916,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							419'925,36
	PIANO TERRA (Cat 11)							
92 / 66 025036a-202 3	Cavo flessibile, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e n ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe B2ca-s1a,d1,a1: Tripolare FG18OM16-0,6/1 kV: Sezione 1,5 mm2 Per pulsante di sgancio (rif. elaborati: PE_C2_03 - PE_C2_05)					20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,04	80,80
93 / 67 025002a-202 3	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incen ... ropea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: Sezione 1,5 mm2 (rif. elaborati: PE_C2_04 - PE_C2_05 - PE_C2_06)					50,00		
	SOMMANO m					50,00	1,71	85,50
94 / 68 025002b-202 3	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incen ... opea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: Sezione 2,5 mm2 (rif. elaborati: PE_C2_04 - PE_C2_05 - PE_C2_06)					50,00		
	SOMMANO m					50,00	1,83	91,50
95 / 69 025002c-202 3	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incen ... uropea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: Sezione 4 mm2 (rif. elaborati: PE_C2_04 - PE_C2_05 - PE_C2_06)					50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,75	137,50
96 / 70 025029a-202 3	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: Tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: Sezione 1,5 mm2 dorsali illuminazione di emergenza (rif. elaborati: PE_C2_04 - PE_C2_06)		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,59	718,00
97 / 71 025028c-202 3	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... 1 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: Bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: Sezione 4 mm2 dorsali alimentazione FM ambulatori (rif. elaborati: PE_C2_04 - PE_C2_05)		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	4,60	690,00
98 / 72 025029b-202 3	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: Tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:							
	A R I P O R T A R E							421'728,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							421'728,66
99 / 73 025029c-202 3	Sezione 2,5 mm2 dorsali (rif. elaborati: PE_C2_04 - PE_C2_05 - PE_C2_06)		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	4,45	1'112,50
	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: Tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: Sezione 4 mm2 dorsali (rif. elaborati: PE_C2_04 - PE_C2_05 - PE_C2_06)		550,00			550,00		
	SOMMANO m					550,00	5,59	3'074,50
100 / 178 025029e-202 3	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: Tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: Sezione 10 mm2 collegamento UPS (rif. elaborati: PE_C2_03 - PE_C2_04 - PE_C2-05)		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	10,90	109,00
	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: Pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: Sezione 25 mm2 alimentazione quadro Q.CDC da Q.GEN (rif. elaborati: PE_C2_03 - PE_C2_04 - PE_C2-05)		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	35,21	704,20
102 / 74 SAR23_PF.0 009.0001.000 3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati so ... o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm. (rif. elaborati: PE_C2_05 - PE_C2_06 - PE_C2_08)					100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,82	482,00
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati so ... o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 32 mm. (rif. elaborati: PE_C2_05 - PE_C2_06 - PE_C2_08)					100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,68	568,00
104 / 76 SAR23_PF.0 009.0001.001 4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm (rif. elaborati: PE_C2_05 - PE_C2_06 - PE_C2_08)					50,00		
	SOMMANO m					50,00	11,52	576,00
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC							
	A R I P O R T A R E							428'354,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							428'354,86
SAR23_P.F.0 009.0001.001 5	autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 32 mm. (rif. elaborati: PE_C2_05 - PE_C2_06 - PE_C2_08) SOMMANO m					50,00		
						50,00	14,31	715,50
106 / 78 SAR23_P.F.0 009.0001.011 0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x130x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. (rif. elaborati: PE_C2_05 - PE_C2_06 - PE_C2_08) SOMMANO cad					5,00		
						5,00	7,29	36,45
107 / 79 SAR23_P.F.0 009.0001.011 1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 218x154x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. (rif. elaborati: PE_C2_05 - PE_C2_06 - PE_C2_08) SOMMANO cad					15,00		
						15,00	8,26	123,90
108 / 171 SAR23_P.F.0 009.0001.009 5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 158x116x58 mm a dieci posti. data in opera escluse opere murarie cassette di derivazione a parete (rif. elaborati: PE_C2_05 - PE_C2_06 - PE_C2_08) SOMMANO cad.					8,00		
						8,00	17,57	140,56
109 / 172 SAR23_P.F.0 009.0001.009 7	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 276x116x50 mm a venti posti. data in opera escluse opere murarie cassette di derivazione a parete (rif. elaborati: PE_C2_05 - PE_C2_06 - PE_C2_08) SOMMANO cad.					12,00		
						12,00	22,82	273,84
110 / 180 SAR23_P.F.0 009.0027.000 9	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta ... accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. (rif. elaborati: PE_C2_05 - PE_C2_06 - PE_C2_08) SOMMANO m		50,00			50,00		
						50,00	61,19	3'059,50
111 / 181 SAR23_P.F.0 009.0027.000 8	Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta ... accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. (rif. elaborati: PE_C2_05 - PE_C2_06 - PE_C2_08) SOMMANO m		25,00			25,00		
						25,00	43,59	1'089,75
112 / 182 025093a-202 3	Setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 75 mm		75,00			75,00		
	A R I P O R T A R E					75,00		433'794,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					75,00		433'794,36
	(rif. elaborati: PE_C2_05 - PE_C2_06 - PE_C2_08)							
	SOMMANO m					75,00	15,23	1'142,25
113 / 195 SAR23_P.F.0 009.0001.002 0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 100 mm, spessore ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. Tubo per aerazione permanente locale tecnico (rif. elaborati: PE_C2_05)					10,00		
	SOMMANO m					10,00	6,89	68,90
114 / 80 015032a-202 3	Rivelatore di movimento per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo ... 0 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a parete: Per interni, involucro con grado di protezione IP 40 servizi igienici e spogliatoi (rif. elaborati: PE_C2_06)					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	58,21	582,10
115 / 81 NPE03	Fornitura e posa in opera di faretto da incasso led tipo Esse-Ci Hall led Essential Medium/MP, o equivalente, potenza 14W, 4000K, CRI>90, 2031 lm, IP54 servizi igienici (rif. elaborati: PE_C2_06)					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	111,75	1'341,00
116 / 82 SAR23_P.F.0 009.0004.000 1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... o anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore unipolare 6 A da esterno interruttori (rif. elaborati: PE_C2_06)					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	34,94	209,64
117 / 83 SAR23_P.F.0 009.0004.000 4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... minio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante unipolare 6A da esterno pulsanti (rif. elaborati: PE_C2_06)					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	36,39	363,90
118 / 183 015012a-202 3	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 m2 in pianta, in ambiente fino a 20 m2, misurato a partire dalla scatola di derivazione posat ... su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: Punto luce singolo, grado di protezione IP 40 (par.ug.=47+16) (rif. elaborati: PE_C2_06)	63,00				63,00		
	SOMMANO cad					63,00	31,14	1'961,82
119 / 184 NPE02	Fornitura e posa in opera di pannello led tipo Esse-Ci Absent Essential/DPL, o equivalente, potenza 36W, 4000K, CRI>90, 4140 lm, DALI corridoi e locali *(par.ug.=37+4) (rif. elaborati: PE_C2_06)	41,00				41,00		
	A R I P O R T A R E					41,00		439'463,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					41,00		439'463,97
	SOMMANO cadauno					41,00	163,87	6'718,67
120 / 84 155005c-202 3	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito e ... minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da: 24 W (rif. elaborati: PE_C2_06)					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	126,95	2'285,10
121 / 85 155013-2023	Apparecchio di segnalazione per installazione a soffitto, distanza di visibilità 30 m, involucro in tecnopolimero autoestinguente grado di protezione IP 40, classe di isolamento II ... alimentazione ordinaria 230 V c.a., 8 led ad alto flusso luminoso da 1 W, batteria al Ni-Cd per 120 minuti di autonomia (rif. elaborati: PE_C2_06)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	116,07	232,14
122 / 185 015012a-202 3	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 m2 in pianta, in ambiente fino a 20 m2, misurato a partire dalla scatola di derivazione posat ... su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: Punto luce singolo, grado di protezione IP 40 (par.ug.=24+3) (rif. elaborati: PE_C2_06)	27,00				27,00		
	SOMMANO cad					27,00	31,14	840,78
123 / 86 025218a-202 3	Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: Sezione conduttori da 1,5 a 4 mm2 Alimentazione utenze fm Punto comando Punto presa *(par.ug.=23+41) Climatizzatore locale tecnico (rif. elaborati: PE_C2_05)	64,00				26,00 26,00 64,00 1,00		
	SOMMANO cad					117,00	29,80	3'486,60
124 / 87 SAR23_PF.0 009.0004.000 1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... o anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore unipolare 6 A da esterno sezionatori utenze fm (rif. elaborati: PE_C2_05)					23,00		
	SOMMANO cad.					23,00	34,94	803,62
125 / 88 SAR23_PF.0 009.0004.003 2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso 2P+T 10/16A impianti interni civili prese (rif. elaborati: PE_C2_05)					23,00 10,00		
	SOMMANO cad.					33,00	41,78	1'378,74
126 / 89 SAR23_PF.0 009.0004.003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... to fino							
	A R I P O R T A R E							455'209,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							455'209,62
3	a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa UNEL 2P+T 10/16A impianti interni civili prese *(par.ug.=23+18) (rif. elaborati: PE_C2_05) SOMMANO cad.	41,00				41,00 10,00 51,00	46,64	2'378,64
127 / 90 095101c-202 3	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca (rif. elaborati: PE_C2_08) SOMMANO m		850,00			850,00 850,00	2,34	1'989,00
128 / 176 IE.162	Oneri per realizzazione di opere di ampliamento, revisione e adattamento di rack dati esistente per consentire l'attestazione di nuovi cavi dati per le nuove prese dati, con forniture di risulta, la rietichettatura, ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. (rif. elaborati: PE_C2_08) SOMMANO a corpo					1,00 1,00	741,49	741,49
129 / 191 SAR23_PF.0 009.0004.003 4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato ... compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Connettore telefonico RJ11 o dati RJ 45 per impianti interni civili (rif. elaborati: PE_C2_08) SOMMANO cad.					9,00 5,00 14,00	56,69	793,66
130 / 91 035287a-202 3	Pannello remoto per ripetizione allarme da relè di controllo di isolamento, segnalazione di allarme ottica ed acustica, tasti di prova e tacitazione allarme, in opera su scatola da incasso questa inclusa, tensione nominale: 230 V c.a. (rif. elaborati: PE_C2_05) SOMMANO cad					2,00 2,00	249,35	498,70
131 / 92 145001a-202 3	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori ... tificati CPR secondo normativa EN 54 - 2/4; compresa l'attivazione dell'impianto: a 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite (rif. elaborati: PE_C2_07 - PE_C2_08) SOMMANO cad					1,00 1,00	4'656,63	4'656,63
132 / 93 155041d-202 3	Gruppo di continuità assoluta, con scomparto batterie incorporato e accumulatori tipo AGM-VRLA in dotazione, fattore di potenza in ingresso 0,99, caratteristiche nominali della tensione ... L'attivazione dell'impianto: Potenza nominale 2.000 VA, potenza attiva 1.400 W, autonomia all'80% del carico 10 minuti. (rif. elaborati: PE_C2_07 - PE_C2_08) SOMMANO cadauno					1,00 1,00	1'847,87	1'847,87
133 / 94 145018-2023	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto							
	A R I P O R T A R E							468'115,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							468'115,61
	(rif. elaborati: PE_C2_07 - PE_C2_08)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	47,46	237,30
134 / 95 145025d-202 3	Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo ... Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq Loop (rif. elaborati: PE_C2_07 - PE_C2_08)		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	4,04	323,20
135 / 96 IE.88.01.30.0 1	LOOP Fornitura e posa in opera di punto allaccio di rivelatore, attuatore, pulsante con cavo, realizzato con cavo tipo FG219 ... e con cavo tipo FG29OHM16 schermato, PH30 di sezione fino a 2x1 mmq, completo di quota parte tubazione o canalizzazione. (rif. elaborati: PE_C2_07 - PE_C2_08)					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	35,59	498,26
136 / 97 SAR23_PF.0 010.0006.014 5	RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO, A BASSO PROFLO CON BASE E CIRCUITO AUTOAPPRENDIMENTO. Il principio di funzionamento si basa sul fenomeno della diffusione della luce causata dalle p ... entrante, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (rif. elaborati: PE_C2_07 - PE_C2_08)					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	122,32	489,28
137 / 98 SAR23_PF.0 010.0006.015 4	PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO CON CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizzati con centrali indirizz ... entrante, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (rif. elaborati: PE_C2_07 - PE_C2_08)					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	97,80	195,60
138 / 99 SAR23_PF.0 010.0006.015 7	TARGA OTTICO-ACUSTICA MONOFACCIALE ALLO XENO. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1224Vcc; assorbimento a riposo: 0mA; assorbimento in allarme: 80mA @24Vcc- 120mA @12Vcc; u ... entrante, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (rif. elaborati: PE_C2_07 - PE_C2_08)					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	106,22	212,44
139 / 194 145002e-202 3	Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone, compresa l'attivazione dell'impianto: Unità di spegnimento mediante l'utilizzo degli ingressi di preallarme ed allarme, conforme ala EN12094-1 Pannello di ripetizione allarme (rif. elaborati: PE_C2_07 - PE_C2_08)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'800,91	1'800,91
140 / 100 025002g-202 3	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incen ... uropea Regolamento UE 305/							
	A R I P O R T A R E							471'872,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							471'872,60
	2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: Sezione 25 mm2 dorsale (rif. elaborati: PE_C2_05) SOMMANO m		50,00			50,00 50,00	8,26	413,00
141 / 101 025002d-202 3	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incen ... Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: Sezione 6 mm2 collegamento nodi equipotenziali alla dorsale (rif. elaborati: PE_C2_05) SOMMANO m		5,00 15,00			5,00 15,00 20,00	3,19	63,80
142 / 102 075013h-202 3	Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio: In cassette adatte per il montaggio incassato 120 x 120 x 50 mm, morsettiera in ottone nichelato, capacità 1 conduttore fino a 16 mm2 e 6 conduttori fino a 10 mm2 (rif. elaborati: PE_C2_05) SOMMANO cad					1,00 1,00	52,97	52,97
143 / 103 SAR23_Pf.0 009.0005.001 5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE per la messa a terra delle tubazioni metalliche nei servizi e nei locali tecnologici, realizzato con conduttore unipolare g ... urature, e collare in ferro zincato di diametro adeguato, compreso il collegamento alla rete di terrae le opere murarie. (rif. elaborati: PE_C2_05) SOMMANO cad.					9,00 9,00	78,07	702,63
144 / 104 225002-2023	Punto KNX da incasso, completo di: tubo in pvc, corrugato, ø >= 25 mm, con cavo bus KNX di tipo base e scatola portafrutto tonda ø 65 mm (par.ug.=9+9) (rif. elaborati: PE_C2_06) SOMMANO cad	18,00				18,00 18,00	45,97	827,46
145 / 105 225004b-202 3	Alimentatore KNX, con linea bus isolata dall'alimentazione mediante bobina integrata, alimentato a 230 V c.a. +10/-15 %, 50-60 Hz; dispobile alimentazione a 29 V c.c. +/- 1 V, ... va EMC e la 2014/35/UE per la bassa tensione: Corrente 640 mA, protetta contro corto circuito (somma delle uscite 1 e 2) (rif. elaborati: PE_C2_04 - PE_C2_06) SOMMANO cad					1,00 1,00	409,01	409,01
146 / 106 225007-2023	Interfaccia KNX/IP abilitata alla gestione dell'impianto domotico KNX, da remoto via Internet o da locale via wi-fi, in grado di connettere un pc alla rete KNX attraverso la rete L ... nea bus KNX, l'indirizzo IP può essere ottenuto rispettivamente da un server DHCP o essere configurato manualmente (ETS) (rif. elaborati: PE_C2_04 - PE_C2_06) SOMMANO cad					1,00 1,00	301,59	301,59
147 / 107 225010a-202 3	Apparecchiatura di interfacciamento al bus KNX, consente la: commutazione, dimming, comando oscuranti, differenziazione tra pressione breve o prolungata, telegrammi lineari ad 8bit ... azione, contatto di apertura/							
	A R I P O R T A R E							474'643,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							474'643,06
	chiusura; con interfaccia ingressi digitali da incasso e contatti puliti: 2 ingressi binari (rif. elaborati: PE_C2_06) SOMMANO cad					9,00		
						9,00	87,91	791,19
148 / 108 225016b-202 3	Sensore KNX di movimento/presenza ad incasso, in grado di individuare la presenza di persone anche in caso di piccoli movimenti mentre il controllo dell'illuminazione avviene in base alla distanza di montaggio 4 ÷ 14 m, impostazione ora 60 ÷ 255 m, installabile: A parete/soffitto con tecnologia IR, scatola tonda (rif. elaborati: PE_C2_06) SOMMANO cad					9,00		
						9,00	189,61	1'706,49
149 / 109 225030-2023	Modulo logico KNX per funzionalità complesse, tensione ausiliaria a scelta 24 V c.c. o Power-over-Ethernet (PoE), l'apparecchio consente la produzione di funzioni logiche complete ... b integrato che consente l'immissione e la visualizzazione di fino a 60 valori, programmato tramite bus KNX/TP o rete IP (rif. elaborati: PE_C2_04 - PE_C2_06) SOMMANO cad					1,00		
						1,00	1'097,03	1'097,03
150 / 110 225031-2023	Gateway KNX DALI2 Pro, con webserver integrato, per il controllo individuale di 64 ECG (EN 62386-102 ed1 DALI1 - EN 62386- 102 ed2 DALI2) e 8 sensori di presenza e luminosità DALI2 ... eway è compatibile con telegrammi e dispositivi KNX Secure, tensione di alimentazione 120 - 240 V c.a / c.c., 50 - 60 Hz (rif. elaborati: PE_C2_04 - PE_C2_06) SOMMANO cad					1,00		
						1,00	743,65	743,65
151 / 111 SAR23_Pf.0 009.0014.000 1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO BUS Trasmissione Dati protocollo EIA RS 485 2x2x22/7AWG (rif. elaborati: PE_C2_06) SOMMANO m					100,00		
						100,00	6,82	682,00
152 / 112 NPE01	Programmazione base Programmazione del sistema SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	4'900,00	4'900,00
153 / 186 015012a-202 3	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 m2 in pianta, in ambiente fino a 20 m2, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata ... su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: Punto luce singolo, grado di protezione IP 40 punti luce collegati al sistema BMS (rif. elaborati: PE_C2_06) SOMMANO cad					41,00		
						41,00	31,14	1'276,74
154 / 113 093009d-202 3	Modulo di portiere videocitofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, telecamera orientabile con illuminazione a led, in c ... mi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta, con sensore CCD 1/4": a colori (rif. elaborati: PE_C2_08) SOMMANO cad					1,00		
						1,00	2'208,79	2'208,79
	A R I P O R T A R E							488'048,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							488'048,95
155 / 114 095101c-202 3	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca (rif. elaborati: PE_C2_08) SOMMANO m		80,00			80,00 80,00	2,34	187,20
156 / 115 SAR23_PR.0 043.0001.003 6	POSTO INTERNO VIDEOCITOFONICO da parete con monitor piatto da 4 pollici, con 4 pulsanti di servizio; controllo luminosità e contrasto; dim.196x212x65. Fornito a piè d'opera. (rif. elaborati: PE_C2_08) SOMMANO cad.					1,00 1,00	408,34	408,34
157 / 116 195029-2023	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai ... i uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SOMMANO mc					10,00 10,00	72,56	725,60
158 / 117 195030-2023	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SOMMANO mc					10,00 10,00	24,71	247,10
159 / 118 195031b-202 3	Tiro in alto o calo in basso di materiali di risulta a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: Valutazione a volume SOMMANO mc					10,00 10,00	36,55	365,50
160 / 119 IE.30	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. SOMMANO m²					427,00 427,00	2,67	1'140,09
161 / 196 F19.5.03.032 .b	COMPENSI ALLE DISCARICHE Avvertenze: per una corretta valutazione delle procedure da seguire nella gestione dei materiali di risulta e dei rifiuti si rimanda alle Avvertenze pubbli ... i (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) SOMMANO t					2,70 2,70	100,00	270,00
162 / 120 035394b-202 3	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 100 A, in versione fissa e appattchi anteriori, isolamento 800 V, potere di interruzione 16 kA a 380 ÷ 415 V: Tetrapolare alimentazione Q.CDC da Q.GEN (rif. elaborati: PE_C2_04) SOMMANO cad					1,00 1,00	352,82	352,82
	A R I P O R T A R E							491'745,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							491'745,60
163 / 121 035206c-202 3	Sganciatore differenziale elettronico, tipo A o AC, soglia regolabile 30 mA - 300 mA, 500 mA - 10 A, da associare ad interruttore automatico in scatola isolante: Tetrapolare con corrente nominale di impiego fino a 250 A alimentazione Q.CDC da Q.GEN (rif. elaborati: PE_C2_04)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'620,21	1'620,21
164 / 122 0350011-202 3	Interruttore di manovra sezionatore in scatola isolante, con maniglia blocco porta, tensione d'esercizio 400 V c.a.: corrente di breve durata per 1 sec pari a 5 kA: Tetrapolare, portata 100 A Sezionatore generale quadro Q.CDC (rif. elaborati: PE_C2_04)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	122,63	122,63
165 / 123 035338-2023	Analizzatore di rete digitale, per sistemi monofase e trifase, precisione in classe 1, per misura di tensione, corrente, potenza attiva e reattiva, fattore di potenza, inserzione s ... on trasformatori amperometrici questi esclusi, contatori di energia attiva di fase e trifase, alimentazione 230 V 50 Hz Q.CDC (rif. elaborati: PE_C2_04)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	222,67	222,67
166 / 124 035322-2023	Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 250 A, installato su barra DIN35 Q.CDC (rif. elaborati: PE_C2_04)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	64,37	64,37
167 / 125 SAR23_PF.0 009.0002.002 8	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e ... a. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 310 dmq, profondità 360 mm. Q.CDC (rif. elaborati: PE_C2_04)		19,20		21,500	412,80		
	SOMMANO dm²					412,80	24,79	10'233,31
168 / 126 035386b-202 3	Trasformatore monofase di sicurezza, primario 230 V o 380 V - secondario 12 V in alternativa 24 V, frequenza 50-60 Hz, impregnato con vernice isolante, classe di isolamento F, clas ... pio isolamento rinforzato, potenze fino a 3000 VA, conforme CEI 96-2 EN 60742, CEI 96-3 EN 61558-1: Potenza resa 100 VA Q.CDC (rif. elaborati: PE_C2_04)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,03	62,03
169 / 127 SAR23_PF.0 009.0007.002 7	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 20 a 32 A per ciascun polo. presenza tensione Q.CDC - sez. continuità Q.CDC - protezione sistemi gestione illuminazione					1,00 3,00		
	SOMMANO cad.					4,00	27,44	109,76
170 / 128 SAR23_PF.0 009.0007.003 6	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Spia di segnalazione per guida DIN, gemma di colore rosso, verde, giallo, blu, trasparente. presenza tensione Q.CDC presenza tensione Q.CDC - sez. continuità circuitto sgancio di emergenza UPS					3,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		504'180,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		504'180,58
	(rif. elaborati: PE_C2_04)							
	SOMMANO cad.					5,00	26,40	132,00
171 / 129 SAR23_PF.0 009.0003.013 5	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tip ... mpact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. nuovi interruttori quadro Q.GEN (rif. elaborati: PE_C2_04)					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	333,29	1'333,16
172 / 130 SAR23_PF.0 009.0003.014 9	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tip ... pact, da 10 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. quadro Q.CDC (rif. elaborati: PE_C2_04)					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	615,49	615,49
173 / 131 SAR23_PF.0 009.0003.008 2	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tip ... ompact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. quadro Q.CDC quadro Q.CDC - sezione UPS (rif. elaborati: PE_C2_04)					16,00 8,00		
	SOMMANO cad.					24,00	309,27	7'422,48
174 / 132 SAR23_PF.0 009.0003.003 8	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tip ... ompact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. quadro Q.CDC quadro Q.CDC - sezione UPS (rif. elaborati: PE_C2_04)					5,00 3,00		
	SOMMANO cad.					8,00	376,22	3'009,76
175 / 133 SAR23_PF.0 009.0003.000 1	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipol ... 2 mod. a 6 a 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. quadro Q.CDC (rif. elaborati: PE_C2_04)					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	105,23	420,92
176 / 134 SAR23_PF.0 009.0003.000 3	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,bipolare2 ... od. da 10 a 32 A. da fissarsi a scat- to all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. quadro Q.CDC - generale sezione UPS (rif. elaborati: PE_C2_04)					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	146,08	146,08
	A R I P O R T A R E							517'260,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							519'314,79
	PIANO TERRA - ESISTENTE (Cat 12)							
182 / 136 SAR23_PF.0 009.0001.001 4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm (rif. elaborati: PE_C2_05 - PE_C2_06 - PE_C2_08) SOMMANO m					20,00		
						20,00	11,52	230,40
183 / 137 SAR23_PF.0 009.0001.001 5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 32 mm. (rif. elaborati: PE_C2_05 - PE_C2_06 - PE_C2_08) SOMMANO m					20,00		
						20,00	14,31	286,20
184 / 138 SAR23_PF.0 009.0001.011 0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x130x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. (rif. elaborati: PE_C2_05 - PE_C2_06 - PE_C2_08) SOMMANO cad					8,00		
						8,00	7,29	58,32
185 / 139 SAR23_PF.0 009.0001.011 1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 218x154x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. (rif. elaborati: PE_C2_05 - PE_C2_06 - PE_C2_08) SOMMANO cad					8,00		
						8,00	8,26	66,08
186 / 168 SAR23_PF.0 009.0001.009 5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 158x116x58 mm a dieci posti. data in opera escluse opere murarie cassette di derivazione a parete (rif. elaborati: PE_C2_05 - PE_C2_06 - PE_C2_08) SOMMANO cad.					10,00		
						10,00	17,57	175,70
187 / 169 SAR23_PF.0 009.0001.009 7	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 276x116x50 mm a venti posti. data in opera escluse opere murarie cassette di derivazione a parete (rif. elaborati: PE_C2_05 - PE_C2_06 - PE_C2_08) SOMMANO cad.					10,00		
						10,00	22,82	228,20
188 / 170 025124d-202 3	Minicanale in pvc rigido per la distribuzione di cavi e porta apparecchi, completo di coperchio, in opera: senza parete divisoria, (base x altezza): 30 x 10 mm (rif. elaborati: PE_C2_05 - PE_C2_06 - PE_C2_08) SOMMANO m					100,00 50,00		
						150,00	9,21	1'381,50
	A R I P O R T A R E							521'741,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							521'741,19
189 / 140 015032a-202 3	Rivelatore di movimento per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo ... 0 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a parete: Per interni, involucro con grado di protezione IP 40 servizi igienici (rif. elaborati: PE_C2_06)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	58,21	232,84
190 / 141 NPE03	Fornitura e posa in opera di faretto da incasso led tipo Esse-Ci Hall led Essential Medium/MP, o equivalente, potenza 14W, 4000K, CRI>90, 2031 lm, IP54 servizi igienici (rif. elaborati: PE_C2_06)					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	111,75	894,00
191 / 142 SAR23_PF.0 009.0004.000 4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... minio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante unipolare 6A da esterno pulsanti (rif. elaborati: PE_C2_06)					15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	36,39	545,85
192 / 187 015012a-202 3	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 m2 in pianta, in ambiente fino a 20 m2, misurato a partire dalla scatola di derivazione posat ... su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: Punto luce singolo, grado di protezione IP 40 (par.ug.=59+8) (rif. elaborati: PE_C2_06)	67,00				67,00		
	SOMMANO cad					67,00	31,14	2'086,38
193 / 188 NPE02	Fornitura e posa in opera di pannello led tipo Esse-Ci Absent Essential/DPL, o equivalente, potenza 36W, 4000K, CRI>90, 4140 lm, DALI corridoi e locali (rif. elaborati: PE_C2_06)					59,00		
	SOMMANO cadauno					59,00	163,87	9'668,33
194 / 189 SAR23_PF.0 009.0004.000 1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... o anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore unipolare 6 A da esterno interruttori (rif. elaborati: PE_C2_06)					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	34,94	34,94
195 / 143 155005c-202 3	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito e ... minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da: 24 W (rif. elaborati: PE_C2_06)					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	126,95	2'412,05
196 / 144 155013-2023	Apparecchio di segnalazione per installazione a soffitto, distanza di visibilità 30 m, involucro in tecnopolimero autoestinguente grado di protezione IP 40,							
	A R I P O R T A R E							537'615,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							537'615,58
	classe di isolamento II ... alimentazione ordinaria 230 V c.a., 8 led ad alto flusso luminoso da 1 W, batteria al Ni-Cd per 120 minuti di autonomia (rif. elaborati: PE_C2_06)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	116,07	232,14
197 / 190 015012a-202 3	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 m2 in pianta, in ambiente fino a 20 m2, misurato a partire dalla scatola di derivazione posat ... su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: Punto luce singolo, grado di protezione IP 40 (par.ug.=19+2) (rif. elaborati: PE_C2_06)	21,00				21,00		
	SOMMANO cad					21,00	31,14	653,94
198 / 145 025218a-202 3	Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: Sezione conduttori da 1,5 a 4 mm2 Punto presa *(par.ug.=21+30) Alimentazione utenze fm Punto comando (rif. elaborati: PE_C2_05)	51,00				51,00 12,00 12,00		
	SOMMANO cad					75,00	29,80	2'235,00
199 / 146 035038a-202 3	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al «filo incandescente» 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16 ÷ 32 A, IP 55 per 63 ÷ 125 A: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V locale ristoro (rif. elaborati: PE_C2_05)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	223,02	446,04
200 / 147 SAR23_P.F.0 009.0004.000 1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... o anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore unipolare 6 A da esterno sezionatori utenze fm (rif. elaborati: PE_C2_05)					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	34,94	419,28
201 / 148 SAR23_P.F.0 009.0004.003 2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso 2P+T 10/16A impianti interni civili prese (rif. elaborati: PE_C2_05)					21,00 5,00		
	SOMMANO cad.					26,00	41,78	1'086,28
202 / 149 SAR23_P.F.0 009.0004.003 3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... to fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa UNEL 2P+T 10/16A impianti interni civili prese (rif. elaborati: PE_C2_05)					30,00 5,00		
	SOMMANO cad.					35,00	46,64	1'632,40
	A R I P O R T A R E							544'320,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							544'320,66
203 / 150 095101c-202 3	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca (rif. elaborati: PE_C2_08) SOMMANO m					1'600,00		
						1'600,00	2,34	3'744,00
204 / 192 SAR23_PF.0 009.0004.003 4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Connettore telefonico RJ11 o dati RJ 45 per impianti interni civili (rif. elaborati: PE_C2_08) SOMMANO cad.					33,00 5,00		
						38,00	56,69	2'154,22
205 / 151 035287a-202 3	Pannello remoto per ripetizione allarme da relè di controllo di isolamento, segnalazione di allarme ottica ed acustica, tasti di prova e tacitazione allarme, in opera su scatola da incasso questa inclusa, tensione nominale: 230 V c.a. (rif. elaborati: PE_C2_05) SOMMANO cad					1,00		
						1,00	249,35	249,35
206 / 152 145025d-202 3	Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo ... Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq Loop (rif. elaborati: PE_C2_07 - PE_C2_08) SOMMANO m					50,00		
						50,00	4,04	202,00
207 / 153 IE.88.01.30.0 1	LOOP Fornitura e posa in opera di punto allaccio di rivelatore, attuatore, pulsante con cavo, realizzato con cavo tipo FG219 ... e con cavo tipo FG29OHM16 schermato, PH30 di sezione fino a 2x1 mmq, completo di quota parte tubazione o canalizzazione. (rif. elaborati: PE_C2_07 - PE_C2_08) SOMMANO cad					2,00		
						2,00	35,59	71,18
208 / 154 SAR23_PF.0 010.0006.015 4	PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO CON CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizzati con centrali indirizz ... entrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (rif. elaborati: PE_C2_07 - PE_C2_08) SOMMANO cad.					1,00		
						1,00	97,80	97,80
209 / 155 SAR23_PF.0 010.0006.015 7	TARGA OTTICO-ACUSTICA MONOFACCIALE ALLO XENO. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1224Vcc; assorbimento a riposo: 0mA; assorbimento in allarme: 80mA @24Vcc- 120mA @12Vcc; u ... entrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (rif. elaborati: PE_C2_07 - PE_C2_08)					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		550'839,21

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		550'839,21
	SOMMANO cad.					1,00	106,22	106,22
210 / 156 025002g-202 3	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incen ... uropea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: Sezione 25 mm2 dorsale (rif. elaborati: PE_C2_05)		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	8,26	247,80
211 / 157 025002d-202 3	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incen ... Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: Sezione 6 mm2 collegamento nodi equipotenziali alla dorsale (rif. elaborati: PE_C2_05)		25,00 50,00			25,00 50,00		
	SOMMANO m					75,00	3,19	239,25
212 / 158 075013h-202 3	Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio: In cassette adatte per il montaggio incassato 120 x 120 x 50 mm, morsettiera in ottone nichelato, capacità 1 conduttore fino a 16 mm2 e 6 conduttori fino a 10 mm2 ambulatori (rif. elaborati: PE_C2_05)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	52,97	264,85
213 / 159 SAR23_PF.0 009.0005.001 5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE per la messa a terra delle tubazioni metalliche nei servizi e nei locali tecnologici, realizzato con conduttore unipolare g ... urature, e collare in ferro zincato di diametro adeguato, compreso il collegamento alla rete di terrae le opere murarie. (rif. elaborati: PE_C2_05)					45,00 5,00		
	SOMMANO cad.					50,00	78,07	3'903,50
214 / 160 225002-2023	Punto KNX da incasso, completo di: tubo in pvc, corrugato, ø >= 25 mm, con cavo bus KNX di tipo base e scatola portafrutto tonda ø 65 mm (par.ug.=16+16) (rif. elaborati: PE_C2_06)	32,00				32,00		
	SOMMANO cad					32,00	45,97	1'471,04
215 / 161 225010a-202 3	Apparecchiatura di interfacciamento al bus KNX, consente la: commutazione, dimming, comando oscuranti, differenziazione tra pressione breve o prolungata, telegrammi lineari ad 8bit ... azione, contatto di apertura/ chiusura; con interfaccia ingressi digitali da incasso e contatti puliti: 2 ingressi binari (rif. elaborati: PE_C2_06)					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	87,91	1'406,56
216 / 162 225016b-202 3	Sensore KNX di movimento/presenza ad incasso, in grado di individuare la presenza di persone anche in caso di piccoli movimenti mentre il controllo dell'illuminazione avviene in ba ... zza di montaggio 4 ÷ 14 m, impostazione ora 60 ÷ 255 m, installabile: A parete/soffitto con tecnologia IR, scatola tonda (rif. elaborati: PE_C2_06)					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	189,61	3'033,76
	A R I P O R T A R E							561'512,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							561'512,19
217 / 163 SAR23_PF.0 009.0014.000 1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO BUS Trasmissione Dati protocollo EIA RS 485 2x2x22/7AWG (rif. elaborati: PE_C2_06) SOMMANO m					100,00 100,00	6,82	682,00
218 / 193 015012a-202 3	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 m2 in pianta, in ambiente fino a 20 m2, misurato a partire dalla scatola di derivazione posat ... su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: Punto luce singolo, grado di protezione IP 40 punti luce collegati al sistema BMS (rif. elaborati: PE_C2_06) SOMMANO cad					58,00 58,00	31,14	1'806,12
219 / 164 195029-2023	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai ... i uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SOMMANO mc					5,00 5,00	72,56	362,80
220 / 165 195030-2023	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SOMMANO mc					5,00 5,00	24,71	123,55
221 / 166 195031b-202 3	Tiro in alto o calo in basso di materiali di risulta a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: Valutazione a volume SOMMANO mc					5,00 5,00	36,55	182,75
222 / 167 IE.30	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. SOMMANO m²					368,00 368,00	2,67	982,56
223 / 197 F19.5.03.032 .b	COMPENSI ALLE DISCARICHE Avvertenze: per una corretta valutazione delle procedure da seguire nella gestione dei materiali di risulta e dei rifiuti si rimanda alle Avvertenze pubbl ... i (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) SOMMANO t					0,90 0,90	100,00	90,00
	IMPIANTI MECCANICI (SpCat 3) ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							565'741,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							565'741,97
	IMPIANTI TERMOFRIGORIFERI IDRONICI (Cat 13)							
224 / 199 23_RU.0001. 0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) intervento sui collettori esistenti per realizzazione nuova rete *(par.ug.=2*8) (rif. elaborati: PE_C3_03)	16,00				16,00		
	SOMMANO ora					16,00	39,90	638,40
225 / 204 23_PF.0010. 0007.0148	TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 16 Alimentazione radiatori (rif. elaborati: PE_C3_03)		280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	21,69	6'073,20
226 / 205 23_PF.0010. 0007.0150	TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 26 Rete climatizzazione Alimentazione ventilconvettori (rif. elaborati: PE_C3_03)		44,00 250,00			44,00 250,00		
	SOMMANO m					294,00	27,30	8'026,20
227 / 206 23_PF.0010. 0007.0151	TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 32 Rete climatizzazione (rif. elaborati: PE_C3_03)		76,00			76,00		
	SOMMANO m					76,00	32,48	2'468,48
228 / 208 025094g-202 3	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività ter ... n opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, dei seguenti diametri e spessori: 40 mm x 3,5 mm Rete climatizzazione (rif. elaborati: PE_C3_03)		56,00			56,00		
	SOMMANO m					56,00	22,52	1'261,12
229 / 209 025094h-202 3	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività ter ... n opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, dei seguenti diametri e spessori: 50 mm x 4,0 mm Rete climatizzazione (rif. elaborati: PE_C3_03)		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	27,35	164,10
230 / 262 025094i-202 3	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività ter ... n opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, dei seguenti diametri e spessori: 63 mm x 4,5 mm Rete climatizzazione (rif. elaborati: PE_C3_03)		82,00			82,00		
	SOMMANO m					82,00	37,46	3'071,72
	A R I P O R T A R E							587'445,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							587'445,19
231 / 287 B1.03.998.A 014	STAFFAGGI IMPIANTISTICI Fornitura e posa in opera di staffaggi per il supporto delle tubazioni e di tutte le apparecchiature in genere realizzate con binari profilati di acciaio z ... relazioni di calcolo di tecnico abilitato. (modello Hilti o equivalente) staffaggi impiantistici antisismici Muravera (rif. elaborati: PE_C3_03)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'567,56	4'567,56
232 / 289 B1.02.990.a0 2	CANALINA IN PVC PER CONTENIMENTO TUBAZIONI Fornitura e posa in opera di canalina in PVC rigido marchiata, autoestinguente, resistente agli acidi, olii, grassi, indeformabile per te ... pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dim. 74x56 mm Tecnosistemi o equivalente Per contenimento tubazioni (rif. elaborati: PE_C3_03)					50,00		
	SOMMANO m					50,00	29,57	1'478,50
233 / 200 23_PF.0010. 0005.0099	RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese o ... esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 3 colonne h 880 mm - 149 W per elemento (par.ug.=10500,00-2550) (rif. elaborati: PE_C3_03)	7950,00				7'950,00		
	SOMMANO W					7'950,00	0,49	3'895,50
234 / 201 035115a-202 3	Ventilconvettore a parete alta con ventilatore tangenziale in materiale plastico con supporto in gomma, mobile in ABS, batteria con tubi di rame ed alette in alluminio fissate ai t ... locità massima con acqua entrante a 7 °C, DT 5 °C, aria entrante a 27 °C: resa frigorifera 1,85 kW, resa termica 2,18 kW (par.ug.=8,00-2) (rif. elaborati: PE_C3_03)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'050,29	6'301,74
235 / 202 035115c-202 3	Ventilconvettore a parete alta con ventilatore tangenziale in materiale plastico con supporto in gomma, mobile in ABS, batteria con tubi di rame ed alette in alluminio fissate ai t ... locità massima con acqua entrante a 7 °C, DT 5 °C, aria entrante a 27 °C: resa frigorifera 3,00 kW, resa termica 3,23 kW (rif. elaborati: PE_C3_03)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'124,42	3'373,26
236 / 203 035115d-202 3	Ventilconvettore a parete alta con ventilatore tangenziale in materiale plastico con supporto in gomma, mobile in ABS, batteria con tubi di rame ed alette in alluminio fissate ai t ... locità massima con acqua entrante a 7 °C, DT 5 °C, aria entrante a 27 °C: resa frigorifera 3,76 kW, resa termica 4,28 kW (rif. elaborati: PE_C3_03)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'158,40	4'633,60
237 / 290 23_PF.0010. 0012.0001	Fornitura ed installazione di pompa di calore monosplit inverter reversibile Aria-Aria, potenza utile circa 2,5 kw, ad elevata efficienza energetica COP superiore a 4,5 (A++) e SEE ... darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. locale tecnico (rif. elaborati: PE_C3_03)					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		611'695,35

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		611'695,35
	SOMMANO cad.					1,00	1'354,99	1'354,99
238 / 207 B1.05.005.Z 107	ISOLAMENTO IN ELASTOMERO PER TUBAZIONI DI ACQUA CALDA E REFRIGERATA Fornitura e posa in opera di isolamento in guaina flessibile a cellule chiuse, per tubazioni di acqua calda e r ... ta posa in opera, conformemente alla normativa vigente e per dare l'opera finita a regola d'arte. lastra spessore 19 mm Isolamento per tubazioni multistrato De 63, De 50, De40 (voci che non comprendono l'isolamento) De63 De50 De40 (rif. elaborati: PE_C3_03)		52,00 6,00 56,00		0,323 0,283 0,251	16,80 1,70 14,06		
	SOMMANO m²					32,56	39,11	1'273,42
239 / 292 23_PF.0010. 0005.0073	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento este ... O DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo Isolamanento tratti esterni (rif. elaborati: PE_C3_03)					19,00		
	SOMMANO m²					19,00	69,73	1'324,87
240 / 233 045001g-202 3	Valvola a 2 vie di regolazione equipercentuale a sfera, attacchi filettati gas F, trafilemento assente, funzione di intercettazione compresa, corpo in ottone cromato resistente fin ... kPa, pressione differenziale di chiusura di sicurezza 1.400 kPa: solo corpo valvola: Ø nominale 3/4" o 20 mm, KVs 4 mc/h Valvola stacco rete radiatori (rif. elaborati: PE_C3_03)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	146,65	146,65
241 / 234 045001a-202 3	Valvola a 2 vie di regolazione equipercentuale a sfera, attacchi filettati gas F, trafilemento assente, funzione di intercettazione compresa, corpo in ottone cromato resistente fin ... , pressione differenziale di chiusura di sicurezza 1.400 kPa: solo corpo valvola: Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 0,63 mc/h Valvola stacco rete radiatori (rif. elaborati: PE_C3_03)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	136,69	136,69
242 / 235 045001b-202 3	Valvola a 2 vie di regolazione equipercentuale a sfera, attacchi filettati gas F, trafilemento assente, funzione di intercettazione compresa, corpo in ottone cromato resistente fin ... kPa, pressione differenziale di chiusura di sicurezza 1.400 kPa: solo corpo valvola: Ø nominale 1/2" o 15 mm, KVs 1 mc/h Valvola stacco rete radiatori (rif. elaborati: PE_C3_03)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	136,69	136,69
243 / 236 025149c-202 3	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio integrale: Ø 3/4" intercettazione reti radiatori (rif. elaborati: PE_C3_03)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	17,46	52,38
244 / 237 025149d-202 3	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio integrale: Ø 1" intercettazione reti radiatori (rif. elaborati: PE_C3_03)					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		616'121,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							637'948,55
	RIQUALIFICAZIONE PRODUZIONE SANITARIA EDIFICIO (Cat 15)							
253 / 211 23 PF.0010. 0007.0151	TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 32 Tubazioni in prossimità scalda acqua in pompa di calore (rif. elaborati: PE_C3_06)					8,00		
	SOMMANO m					8,00	32,48	259,84
254 / 217 23 PF.0010. 0007.0063	TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 32 mm, spessore 3 Scarico condensa (rif. elaborati: PE_C3_07)					4,00		
	SOMMANO m					4,00	27,60	110,40
255 / 221 23 PF.0003. 0014.0047	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metr ... ento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 160 SN8 Presa Aria + Espulsione (rif. elaborati: PE_C3_05 - PE_C3_06)					16,00		
	SOMMANO m					16,00	46,00	736,00
256 / 210 015090b-202 3	Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio smaltato, per installazione murale (classe A+ di efficienza energetica secondo Erp) ... - 50 Hz, posto in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici, della capacità di: 100 l Pdc per acs spogliatoi e servizi igienici utenti (rif. elaborati: PE_C3_05 - PE_C3_06)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'545,00	2'545,00
257 / 212 025149c-202 3	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio integrale: Ø 3/4" (rif. elaborati: PE_C3_05 - PE_C3_06)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	17,46	52,38
258 / 213 025149d-202 3	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio integrale: Ø 1" (rif. elaborati: PE_C3_05 - PE_C3_06)					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	23,21	232,10
259 / 214 025298b-202 3	Filtro raccogliatore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa filettato, con cestello in acciaio inox per gas, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri: 3/4" (rif. elaborati: PE_C3_05 - PE_C3_06)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	84,39	84,39
260 / 215 025298c-202 3	Filtro raccogliatore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa filettato, con cestello in acciaio inox per gas, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri: 1"							
	A R I P O R T A R E							641'968,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							641'968,66
	(rif. elaborati: PE_C3_05 - PE_C3_06)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	100,63	100,63
261 / 216 025134b-202 3	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 20 mm					1,00		
	(rif. elaborati: PE_C3_05 - PE_C3_06)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	29,73	29,73
262 / 222 025134c-202 3	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 25 mm					3,00		
	(rif. elaborati: PE_C3_05 - PE_C3_06)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	46,36	139,08
263 / 227 015029a-202 3	Disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile, per acqua potabile in ottone filettato con bocchettone, a norma UNI EN 12729, PN 10, posto in opera completo di: prese di p ... lusione delle tubazioni d'adduzione idrica e delle tubazioni di scarico, dei seguenti diametri: Ø nominale attacchi 1/2"					1,00		
	(rif. elaborati: PE_C3_05 - PE_C3_06)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	571,02	571,02
264 / 263 025162b-202 3	Valvola automatica per lo sfogo dell'aria con coperchio svitabile per l'ispezione, corpo in ottone, galleggiante in polietilene anticorrosione, pressione massima d'esercizio 12 bar, temperatura massima d'esercizio 115 °C: senza rubinetto di intercettazione: Ø 1/2"					4,00		
	(rif. elaborati: PE_C3_05 - PE_C3_06)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	38,97	155,88
265 / 218 015073b-202 3	Contatore d'acqua fredda a lettura diretta, del tipo a quadrante bagnato: Ø 3/4"					1,00		
	(rif. elaborati: PE_C3_05 - PE_C3_06)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	71,98	71,98
266 / 219 025063f-202 3	Vaso di espansione in acciaio con membrana atossica conforme al D.M. 06/04/2004, per utilizzo acqua senza soluzioni glicoliche, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, della capacità di: 25 l, attacco 3/4"					1,00		
	(rif. elaborati: PE_C3_05 - PE_C3_06)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	168,40	168,40
267 / 220 025064a-202 3	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL: Ø 1/2" x 3/4"					1,00		
	(rif. elaborati: PE_C3_05 - PE_C3_06)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	154,61	154,61
268 / 223	Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato, campo di							
	A R I P O R T A R E							643'359,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							644'597,35
	DEMOLIZIONI (Cat 16)							
273 / 228 115038b	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... i (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)					0,50		
	SOMMANO t					0,50	100,00	50,00
274 / 229 115036-2023	Movimentazione di materiali di risulta nell'area di cantiere, provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico					1,00		
	SOMMANO mc					1,00	24,28	24,28
275 / 230 115035-2023	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai ... i uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica <i>si prevede di utilizzare la discarica GS SCAVI E RICICLAGGIO SRL in via delle ginestre 10 Villaputzu, distanza media di 16 km dal cantiere.</i>					1,00		
	SOMMANO mc					1,00	72,03	72,03
276 / 231 115031-2023	Rimozione di tubazioni di collegamento tra le unità interne e le motocondensanti esterne degli impianti split, valutata al m compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica					300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,33	999,00
277 / 232 115032-2023	Rimozione di canale in pvc completo di coperchio utilizzato per la posa delle tubazioni di collegamento tra le unità interne e le motocondensanti esterne negli impianti split, valutata al m compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica					100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,43	443,00
278 / 275 115020a-2023	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico					320,00		
	SOMMANO m					320,00	3,46	1'107,20
279 / 276 115020b-2023	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di Ø					230,00		
	SOMMANO m					230,00	4,55	1'046,50
280 / 277 115021b-2023	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: gruppo di rubinetti sino al Ø 3/4"					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	6,66	266,40
281 / 286 B1.32.992.A	RIMOZIONE VENTILCONVETTORI ESISTENTI NUOVE DEGENZE INFETTIVI							
	A R I P O R T A R E							648'605,76

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							648'938,81
	APPARECCHI SANITARI (Cat 17)							
282 / 242 23_PF.0010. 0007.0083	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 55x45 di cui 7 per ambulatori (rif. elaborati: PE_C3_06)					19,00		
	SOMMANO cad.					19,00	452,88	8'604,72
283 / 243 23_PF.0010. 0007.0096	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 42x55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico (rif. elaborati: PE_C3_06)					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	662,84	7'954,08
284 / 244 23_PF.0010. 0007.0138	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, com ... co a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti. (rif. elaborati: PE_C3_06)					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	1'255,09	2'510,18
285 / 245 NPIS01	Sovraprezzo per cassetta di scarico da incasso con doppio risciacquo, parziale regolabile tra 3-4 l e totale regolabile tra 4.5 e 7.5 l, per wc a pavimento con placca di copertura con doppio tasto di comando in materiale plastico bianco. Vedi voce n° 243 [cad. 12.00] Vedi voce n° 244 [cad. 2.00]					12,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	14,07	196,98
286 / 246 23_PF.0010. 0007.0090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 42x55 tipo economico (rif. elaborati: PE_C3_06)					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	501,39	4'011,12
287 / 247 23_PF.0010. 0007.0102	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN VETROCHINA bianca, dimensioni circa 75x75, incluse rubinetteria ed apparecchiature di scarico e raccordo (rif. elaborati: PE_C3_06)					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	558,61	3'910,27
288 / 248 23_PF.0010. 0007.0140	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI SOSPESO, inclusi accessori e rubinetteria, con troppo pieno e i fissaggi speciali per pmr (rif. elaborati: PE_C3_06)					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	754,69	1'509,38
289 / 249 015231d-202 3	Maniglione di sostegno lineare bianco da fissare a parete, con rosone, Ø 30 mm, in opera compresi stop di fissaggio: 900 mm (rif. elaborati: PE_C3_06)					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		677'635,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							681'387,36
	IMPIANTO IDRICO - SCARICHI (Cat 18)							
293 / 253 23_PF.0010. 0007.0063	TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 32 mm, spessore 3 Scarico condensa incremento per maggiori linee a seguito eliminazione pompe di rilancio (rif. elaborati: PE_C3_07)	0,40	55,00 55,00			55,00 22,00		
	SOMMANO m					77,00	27,60	2'125,20
294 / 254 23_PF.0010. 0007.0064	TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 40 mm, spessore 3 Scarico condensa incremento per maggiori linee a seguito eliminazione pompe di rilancio (rif. elaborati: PE_C3_07)	0,40	16,00 16,00			16,00 6,40		
	SOMMANO m					22,40	30,86	691,26
295 / 255 23_PF.0010. 0007.0065	TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 50 mm, spessore 3 Scarico lavabi, docce e bidet incremento per maggiori linee a seguito eliminazione pompe di rilancio (rif. elaborati: PE_C3_07)	0,40	25,00 25,00			25,00 10,00		
	SOMMANO m					35,00	34,92	1'222,20
296 / 256 23_PF.0010. 0007.0067	TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 110 mm, spessore 4,3 Collettori di scarico rete nere fino allaccio a rete esistente (parte non compresa nel punto scarico) incremento per maggiori linee a seguito eliminazione pompe di rilancio (rif. elaborati: PE_C3_07)	0,40	65,00 65,00			65,00 26,00		
	SOMMANO m					91,00	61,01	5'551,91
297 / 271 23_PF.0010. 0007.0148	TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 16 (rif. elaborati: PE_C3_06)	0,10	172,00 172,00			172,00 17,20		
	SOMMANO m					189,20	21,69	4'103,75
298 / 272 23_PF.0010. 0007.0149	TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 20 (rif. elaborati: PE_C3_06)	0,20	32,00 32,00			32,00 6,40		
	SOMMANO m					38,40	22,80	875,52
299 / 273 23_PF.0010.	TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio,							
	A R I P O R T A R E							695'957,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							695'957,20
0007.0150	apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 26 (rif. elaborati: PE_C3_06)	0,20	135,00 135,00			135,00 27,00		
	SOMMANO m					162,00	27,30	4'422,60
300 / 274 23_PF.0010. 0007.0151	TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 32 (rif. elaborati: PE_C3_06)	0,20	73,00 73,00			73,00 14,60		
	SOMMANO m					87,60	32,48	2'845,25
301 / 288 23_PF.0010. 0007.0081	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UFFICI o locali simili con un massimo di 4 apparecchi ... e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni in MULTISTRATO e scarichi in PEAD (par.ug.=54,00-4) (rif. elaborati: PE_C3_06 - PE_C3_07)	50,00				50,00		
	SOMMANO cad.					50,00	244,83	12'241,50
302 / 294 23_PF.0010. 0007.0151	TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 32 Nuova linea di adduzione principale compreso raccordi, valvole, tappi	1,30	40,00			52,00		
	SOMMANO m					52,00	32,48	1'688,96
303 / 252 015085a-202 3	Scalda acqua elettrico (classe energetica C secondo direttiva ErP) coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, finitura esterna smaltata ... iato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: da 30 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W (rif. elaborati: PE_C3_06)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	245,32	735,96
304 / 257 23_PF.0010. 0007.0069	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x2x1/2" (rif. elaborati: PE_C3_06)					1,00		
	SOMMANO m					1,00	72,38	72,38
305 / 258 23_PF.0010. 0007.0070	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x3x1/2" (rif. elaborati: PE_C3_06)					4,00		
	SOMMANO m					4,00	77,05	308,20
306 / 259 23_PF.0010. 0007.0071	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x4x1/2"					11,00		
	A R I P O R T A R E					11,00		718'272,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,00		718'272,05
	(rif. elaborati: PE_C3_06) SOMMANO m					11,00	82,51	907,61
307 / 260 23_PF.0010. 0007.0072	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x5x1/2"					3,00		
	(rif. elaborati: PE_C3_06) SOMMANO m					3,00	91,16	273,48
308 / 261 23_PF.0010. 0007.0073	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x6x1/2"					5,00		
	(rif. elaborati: PE_C3_06) SOMMANO m					5,00	96,63	483,15
309 / 291 025149b-202 3	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio integrale: Ø 1/2" Intercettazione ricircolo collettori idrici (rif. elaborati: PE_C3_06)					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	13,81	96,67
310 / 321 SAR23_PF.0 010.0007.015 1	TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 32 Nuova linea adduzione idrica		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	32,48	1'624,00
311 / 322 SAR23_PR.0 081.0001.000 2	Valvola a sfera PN 25 a leva MF diametro 1-1/2"		4,00			4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	36,28	145,12
312 / 323 SAR23_PR.0 001.0010.000 1	MATERIALI DI CONSUMO, a stima Raccordi, curve, valvole tappi ecc.		10000,00			10'000,00		
	SOMMANO cad.					10'000,00	0,01	100,00
313 / 324 SAR23_RU. 0001.0001.00 01	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) Individuazione tes su linea esistente e allacci		8,00			8,00		
	SOMMANO ora					8,00	31,54	252,32
314 / 325 SAR23_RU. 0001.0001.00 02	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) Individuazione tes su linea esistente e allacci		8,00			8,00		
	SOMMANO ora					8,00	29,30	234,40
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							722'388,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							722'388,80
	TRATTAMENTO E DISTRIBUZIONE ARIA (Cat 19)							
315 / 265 035161b-202 3	Aspiratore centrifugo per uso domestico installato a parete, motore con boccole autolubrificate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, completo di regolatore di velocità con inter ... ON-OFF e collegamento elettrico: portata 156 mc/h, prevalenza 2,0 mm H2O, potenza 76 W, livello di rumorosità 45 dB (A) servizi igienici 19-31-32 (rif. elaborati: PE_C3_04)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	305,63	916,89
316 / 266 B1.11.100.A 001	UNITA' VENTILANTE A CASSONETTO Fornitura e posa in opera di unità ventilante a cassetto, adatte sia per l'installazione all'interno che all'esterno degli edifici. Composta da ... enti applicabili. Q = 450 mc/h - H = 300 Pa. marca FlaktWoods modello Sabina 200-EC con regolatore di velocità SDPV 10 servizi igienici 11-22-23-24-25-26 (rif. elaborati: PE_C3_04)					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	1'035,57	1'035,57
317 / 267 23_PF.0003. 0014.0001	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metr ... ntrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno 110 mm. estrazione aria servizi igienici 19-31-32 (rif. elaborati: PE_C3_04)		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	28,69	143,45
318 / 268 035187a-202 3	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannello sandwich di spessore 20,5 mm, con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto loto ... nti interni, densità 50-54 kg/m3, spessore pannello 20,5 mm: Spessore alluminio interno 200 micron ed esterno 80 micron. estrazione aria servizi igienici 11-22-23-24-25-26 (rif. elaborati: PE_C3_04)					8,00		
	SOMMANO mq					8,00	64,90	519,20
319 / 269 035209a-202 3	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato conforme alla norma EN 13180, temperat ... le fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: Ø nominale 102 mm estrazione aria servizi igienici 11-22-23-24-25-26 (rif. elaborati: PE_C3_04)		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	15,22	121,76
320 / 270 035242a-202 3	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 200 mm servizi igienici 19-31-32 (rif. elaborati: PE_C3_04)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	104,62	313,86
321 / 280 035243b-202 3	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 300 mm: base 300 mm							
	A R I P O R T A R E							725'439,53

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001 002 003	<div><div>Riepilogo SUPER CATEGORIE</div><div><div>OPERE EDILI</div><div>IMPIANTI ELETTRICI</div><div>IMPIANTI MECCANICI</div></div></div>	<div><div>419'925,36</div><div>145'816,61</div><div>161'905,84</div></div>
	<div><div>Totale SUPER CATEGORIE euro</div><div></div></div>	<div><div>727'647,81</div></div>
	A RIPORTARE	

[illegible]