

REGIONE



CAMPANIA



COMUNE DI PONTECAGNANO FAIANO

Provincia di Salerno



**Demolizione e Ricostruzione di un polo Infanzia Innovativo
in Via Piave - Loc. Baroncino**

PROGETTO ESECUTIVO

G03.1

Documentazione Generale

Elaborati:

- **Computo Metrico**

I Progettisti:

**Ing. Agnese Citarella
Ing. Ersilio Staglioli**

SCALA:

**R.U.P.
Arch. Aniello De Stefano**

**data:
Novembre 2023**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Impianto elettrico (SbCat 3)							
1 / 75 NP_IE01 07/11/2023	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico arrivo energia (QEAE) completo di apparecchiature di protezione, pannelli, morsettiere accessori, cablati e certificati e forniti di t ... to quanto occorre per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. (Come da schemi elettrici di progetto allegati). Quadro elettrico arrivo energia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3992,47	3992,47
2 / 76 L.02.080.130 .g 07/11/2023	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm Distribuzione principale		50,000			50,00		
	SOMMANO m					50,00	12,98	649,00
3 / 77 L.02.080.130 .e 07/11/2023	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm Cavidotto distribuzione telecom		50,000			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,58	329,00
4 / 78 L.02.080.130 .c 07/11/2023	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm Distribuzione secondaria		200,000			200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,37	874,00
5 / 79 L.02.080.130 .b 07/11/2023	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm Distribuzione terminale		30,000			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,92	117,60
6 / 80 L.02.010.260 .j 07/11/2023	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 70 mmq Cavo di alimentazione principale (fase)	3,000	50,000			150,00		
	SOMMANO m					150,00	18,16	2724,00
7 / 81 L.02.010.260 .h 07/11/2023	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 35 mmq Cavo di alimentazione principale (neutro)		50,000			50,00		
	SOMMANO m					50,00	10,28	514,00
	A R I P O R T A R E							9200,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9200,07
8 / 82 L.02.010.190 .h 07/11/2023	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 35 mmq Cavo di alimentazione principale (PE)		50,000			50,00		
	SOMMANO m					50,00	10,14	507,00
9 / 83 L.02.010.280 .b 07/11/2023	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 2,5 mmq Illuminazione esterna		250,000			250,00		
	SOMMANO m					250,00	3,67	917,50
10 / 84 L.04.040.010 .c.CAM 07/11/2023	Colonnine LED Colonnina in alluminio estruso a sezione cilindrica diam. 180 mm , con calotta in pressofusione. Diffusore in plexiglas, trasparente rigato internamente e liscio este ... e alle nebbie saline, mano finale a liquido bicomponente acrilico, tabilizzato ai raggi UV. Altezza 110 cm. Potenza 9 W Illuminazione esterna					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	449,43	3595,44
11 / 85 L.03.100.040 .a 07/11/2023	Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile , di elevata resis ... ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 20-23-37 W - 2600-3100 lm Illuminazioe sbalzi					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	98,21	1571,36
12 / 86 U.04.020.010 .g 07/11/2023	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm Distribuzione impianto telecom					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	160,68	482,04
13 / 87 U.04.020.040 .j 07/11/2023	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 90x90 cm Distribuzione impianto telecom					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	74,00	222,00
14 / 88 U.04.020.010 .e 07/11/2023	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm Distribuzione generale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	80,03	240,09
15 / 89 U.04.020.040	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 60x60 cm							
	A R I P O R T A R E							16735,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16735,50
.h 07/11/2023	Distribuzione generale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	25,07	75,21
16 / 90 U.04.020.010 .c 07/11/2023	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Distribuzione secondaria					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	56,24	281,20
17 / 91 U.04.020.040 .f 07/11/2023	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 40x40 cm Distribuzione secondaria					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	16,56	49,68
18 / 92 L.05.020.010 .a 07/11/2023	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m Impianto di terra					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	92,91	929,10
19 / 93 L.05.010.010 .d 07/11/2023	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq Impianto di terra		150,000			150,00		
	SOMMANO m					150,00	6,21	931,50
20 / 94 NP_IE02 07/11/2023	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale bassa tensione (QEG) completo di apparecchiature di protezione, pannelli, morsettiere accessori, cablati e certificati e forn ... to quanto occorre per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. (Come da schemi elettrici di progetto allegati). Quadro elettrico generale					1,00		
	SOMMANO ca					1,00	19043,03	19043,03
21 / 95 NP_IE02A 07/11/2023	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico cucina (QEC) completo di apparecchiature di protezione, pannelli, morsettiere accessori, cablati e certificati e forniti di tutto quanto occorre per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. (Come da schemi elettrici di progetto allegati). Quadro elettrico cucina					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10215,30	10215,30
22 / 96 L.02.010.240 .g 07/11/2023	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 25 mmq Alimentazioni circuiti elettrici		15,000			15,00		
	SOMMANO m					15,00	34,98	524,70
	A R I P O R T A R E							48785,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48785,22
23 / 97 L.02.010.240 .f 07/11/2023	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 16 mmq Alimentazioni circuiti elettrici SOMMANO m		100,000			100,00 100,00	27,74	2774,00
24 / 98 L.02.010.240 .d 07/11/2023	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 6 mmq Alimentazioni circuiti elettrici SOMMANO m		35,000			35,00 35,00	10,49	367,15
25 / 99 L.02.010.240 .c 07/11/2023	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 4 mmq Alimentazioni circuiti elettrici SOMMANO m		50,000			50,00 50,00	8,18	409,00
26 / 100 L.02.010.220 .c 07/11/2023	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 4 mmq Alimentazioni circuiti elettrici SOMMANO m		340,000			340,00 340,00	5,59	1900,60
27 / 101 L.02.010.220 .b 07/11/2023	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... e nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq Alimentazioni circuiti elettrici SOMMANO m		480,000			480,00 480,00	4,31	2068,80
28 / 102 L.02.010.190 .c 07/11/2023	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... , Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 4 mmq Alimentazioni circuiti elettrici secondari SOMMANO m	3,000	370,000			1110,00 1110,00	1,87	2075,70
29 / 103 L.02.010.190 .b 07/11/2023	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 2,5 mmq Alimentazioni circuiti elettrici secondari	3,000	540,000			1620,00		
	A R I P O R T A R E					1620,00		58380,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1620,00		58380,47
	SOMMANO m					1620,00	1,55	2511,00
30 / 104 L.02.010.190 .a 07/11/2023	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodott ... Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 1,5 mmq Alimentazioni circuiti elettrici secondari	3,000	120,000			360,00		
	SOMMANO m					360,00	1,11	399,60
31 / 105 L.02.030.030 .c 07/11/2023	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 100 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa ... on coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 100 mm, base 200 mm Distribuzione principale impianto		60,000			60,00		
	SOMMANO m					60,00	38,46	2307,60
32 / 106 L.02.030.040 .e 07/11/2023	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 200 mm Distribuzione principale impianto		60,000			60,00		
	SOMMANO m					60,00	18,99	1139,40
33 / 107 L.02.030.030 .h 07/11/2023	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 100 mm Separatore interno per canale in acciaio zincato Sendzimir altezza 100 mm Distribuzione principale impianto		60,000			60,00		
	SOMMANO m					60,00	17,98	1078,80
34 / 108 L.02.080.010 .c 07/11/2023	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Distribuzione secondaria impianti		150,000			150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,32	498,00
35 / 109 L.02.080.010 .b 07/11/2023	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm Distribuzione secondaria impianti		170,000			170,00		
	SOMMANO m					170,00	2,47	419,90
36 / 110 L.02.080.010 .a 07/11/2023	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm Distribuzione secondaria impianti		190,000			190,00		
	SOMMANO m					190,00	2,06	391,40
37 / 111	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale							
	A R I P O R T A R E							67126,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67126,17
L.02.120.030 .g 07/11/2023	plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 392x152x70 mm Distribuzione principale impianto					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	15,71	62,84
38 / 112 L.02.120.030 .f 07/11/2023	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 294x152x70 mm Distribuzione principale impianto					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,59	46,36
39 / 113 L.02.120.030 .c 07/11/2023	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 152x98x70 mm Distribuzione secondaria impianti					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	5,33	79,95
40 / 114 L.02.120.030 .b 07/11/2023	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 118x96x70 mm Distribuzione secondaria impianti					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	4,56	95,76
41 / 115 L.02.120.070 .d 07/11/2023	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 190x140x70 mm Distribuzione secondaria impianti					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	20,05	120,30
42 / 116 L.02.120.070 .c 07/11/2023	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm Distribuzione secondaria impianti					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	12,85	205,60
43 / 117 L.01.010.040 .f 07/11/2023	Punto luce a interruttore 16 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere ... zionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati Impianto di illuminazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	48,56	194,24
44 / 118 L.01.010.200 .f 07/11/2023	Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuz ... i pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Punto luce aggiuntivo in traccia per controsoffittati. Impianto di illuminazione					34,00		
	A R I P O R T A R E					34,00		67931,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					34,00		67931,22
	SOMMANO cad					34,00	14,06	478,04
45 / 119 L.01.010.260 .a 07/11/2023	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di s ... fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante sotto traccia. Impianto di illuminazione					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	43,37	1474,58
46 / 120 L.01.010.260 .c 07/11/2023	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di s ... ori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. A pulsante in vista IP5X. Impianto di illuminazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	62,51	250,04
47 / 121 L.03.100.070 .a.CAM 07/11/2023	Accessori per corpi illuminanti a led Controllo dimmer per apparecchiature a led da applicare su scatola 503 a incasso alimentazione 12/24 Vdc Impianto di illuminazione					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	94,81	2939,11
48 / 122 L.11.110.090 .d.CAM 07/11/2023	Sensori di presenza Sensore di presenza a raggi infrarossi da soffitto IP20 Impianto di illuminazione					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	107,37	3006,36
49 / 123 L.11.110.100 .a.CAM 07/11/2023	Sensori di luminosità Kit di regolazione con multisensore di luminosità o presenza per il controllo di reattori DALI. Area copertura max 7 m Impianto di illuminazione					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	258,72	3880,80
50 / 124 L.15.040.010 .j 07/11/2023	Centrali e accessori di comando e controllo remoto Scheda Dali On/Off/Dimmer. Dispositivo collegabile al sistema centralizzato, per la gestione di accensione, spegnimento e dimmerazione di gruppi di lampade. Impianto di illuminazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	415,79	415,79
51 / 125 NP_IE03 07/11/2023	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffu ... Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12 mm. Potenza 35 W - 3300 lm Impianto di illuminazione					59,00		
	SOMMANO cad					59,00	236,29	13941,11
52 / 126 L.03.100.010 .e 07/11/2023	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffu ... mittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, IP54. Dimensioni 596x596 mm. Potenza 35 W - 3500 lm							
	A R I P O R T A R E							94317,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94317,05
	Impianto di illuminazione					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	148,10	888,60
53 / 127 L.03.100.050 .a.CAM 07/11/2023	Faretto a incasso a led Faretto incasso a LED, corpo in alluminio protezione IP54. Diametro esterno 132 mm, alimentazione 230 V, UGR<19. Potenza 15 W - 1350 lm Impianto di illuminazione					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	61,25	1163,75
54 / 128 L.15.020.010 .f 07/11/2023	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica ... nte, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 11 W, aut. 1 h, SE Illuminazione di emergenza					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	268,60	3760,40
55 / 129 L.15.020.030 .a 07/11/2023	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica sim ... ente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 8 W, aut. 1 h, SA Illuminazione di emergenza					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	377,55	1887,75
56 / 130 L.15.020.110 .a 07/11/2023	Accessori per apparecchi di illuminazione emergenza a LED con controllo remoto Apparecchio illuminante a LED con controllo remoto: schermo con pittogramma dx, sx, basso Illuminazione di emergenza					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	24,34	121,70
57 / 131 L.01.010.140 .b 07/11/2023	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti finoa 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in ... o per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato pesante Impianto forza motrice					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	38,66	850,52
58 / 132 L.01.010.140 .d 07/11/2023	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti finoa 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in ... ant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente a vista IP 5X Impianto forza motrice					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	52,36	104,72
59 / 133 L.01.010.170 .b 07/11/2023	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori ... tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato pesante Impianto forza motrice					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	46,80	842,40
	A R I P O R T A R E							103936,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103936,89
60 / 134 L.01.010.170 .d 07/11/2023	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori ... ra delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. In vista IP5X Impianto forza motrice					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	56,52	113,04
61 / 135 L.02.170.020 .a 07/11/2023	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoisolante resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 16 A- 230÷250 V Impianto forza motrice					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	138,60	138,60
62 / 136 L.02.170.020 .g 07/11/2023	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoisolante resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65, 3p + T, 16 A- 380÷415 V Impianto forza motrice					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	160,55	160,55
63 / 137 NP_IE06 07/11/2023	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione motori estrattori. fan coil porte motorizzate, utenze fisse a pavimento o a vista,elementi in campo per la gestione centralizzata ... namento, linea in tubo pvc-conduit e cavo da cassetta di derivazione completa di morsetteria e sezionatore di sicurezza Punto di alimentazione impianto forza motrice Punto di alimentazione tenda motorizzata Punto di alimentazione ventilconvettori					8,00 10,00 16,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	62,71	2132,14
64 / 138 NP_IE07 07/11/2023	Interfaccia di comando con 2 contatti indipendenti per il comando di 2 attuatori per carichi a funzione singola oppure per il comando di 1 attuatore per carichi a funzione doppia (... appa-relle) - accetta in ingresso due interruttori o pulsanti tradizionali con contatto NO e NC per comando motori tende. Automazione tende					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	98,53	985,30
65 / 139 L.11.110.100 .a.CAM 07/11/2023	Sensori di luminosità Kit di regolazione con multisensore di luminosità o presenza per il controllo di reattori DALI. Area copertura max 7 m Automazione tende					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	258,72	2587,20
66 / 140 L.11.050.020 .a 07/11/2023	Centrali per automazione serrande e tapparelle Centrale per automazione di serrande e tapparelle, per comando di motori monofase con frizione meccanica, alimentazione 230 Vca Centrale per automazione di serrande e tapparelle Automazione tende					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,77	145,77
67 / 141 L.01.010.310	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione							
	A R I P O R T A R E							110199,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110199,49
.c 07/11/2023	(quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto ... i e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia. Impianto trasmissione dati e telefono					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	25,78	309,36
68 / 142 NP_IE04 07/11/2023	Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata di emergenza wc disabili comprensivo di avvisatore ottico acustico, pulsante a tirante, interruttore di tacitazione e comprensivo ... e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Impianto chiamata wc					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	208,41	208,41
69 / 143 L.01.010.340 .b 07/11/2023	Suonerie modulari Suonerie in bronzo tipo modulari da 8 vA, corredate di accessori per l'installazione su scatola per impianto di caposcala con tensione di impianto a 12 V realizza ... mpleto, anche quello delle placche, ma escluso il costo di queste ultime e compresi, altresì, Suonerie modulari da 230 V Suoneria a timpano					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	266,99	800,97
70 / 144 L.14.030.010 .a 07/11/2023	Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC I diffusori ovali da parete/soffitto sono progettati e costruiti per l'utilizzo in sistemi d'emergenza e d'evacuazione. Sono do ... nee a tensione costante (50,70 e 100 V) con potenza d'uscita è regolabile (6.3 o 1.5 W). Certificazione secondo EN 5424. Impianto diffusione sonora					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	195,69	3131,04
71 / 145 L.14.010.010 .d 07/11/2023	Microfono ad alta sensibilità Microfono dinamico a stelo flessibile per postazioni remote per chiamate d'emergenza. Certificazione secondo EN 54- 16 Impianto diffusione sonora					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	249,11	249,11
72 / 146 L.14.020.020 .a 07/11/2023	Unità di potenza con doppio sistema di alimentazione, presenta due sistemi di uscita, linea a tensione costante e a impedenza costante, possibile collegamento con ulteriore unità di potenza, compresa l'attivazione dell'impianto Tipo dotato di impedenza di uscita 4-8-16 ohm Impianto diffusione sonora					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2628,38	2628,38
73 / 147 L.09.030.020 .a 07/11/2023	Armandi rack LAN - 24 U Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 1200x600x600 mm, 24 U Armadio rack					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1342,86	1342,86
74 / 148 L.09.030.100 .i 07/11/2023	Accessori per armadi rack Ripiano 19" forato fisso profondità 600 mm Armadio rack					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	94,66	189,32
	A R I P O R T A R E							119058,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							119058,94
75 / 149 L.09.030.100 .c 07/11/2023	Accessori per armadi rack Base per pavimento 600x800 mm Armadio rack SOMMANO cad					2,00 2,00	398,97	797,94
76 / 150 L.09.030.170 .a 07/11/2023	Patch cord rame cat. 6a Patch cord U/UTP 4P cat.6a 550 MHz LSZH 1 m Armadio rack SOMMANO cad					20,00 20,00	18,82	376,40
77 / 151 L.09.030.130 .b 07/11/2023	Cavi rame cat. 6a Cavo F/UTP 4P Cat.6A 550 MHz LSZH Euroclass Cca-s2,d2,a1 Distribuzione impianto trasmissione dati SOMMANO m		300,000			300,00 300,00	3,89	1167,00
78 / 152 L.07.080.020 .b 07/11/2023	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Composito CX42 (2x0,5 mmq+2x0,25 mmq+ RG59B/U) Impianto automazione illuminazione Impianto automazione tende Impianto sonoro SOMMANO m		550,000 190,000 400,000			550,00 190,00 400,00 1140,00	2,51	2861,40
79 / 153 NP_IE05 07/11/2023	Realizzazione di nodo equipotenziale generale e collegamenti equipotenziali tra il nodo di terra e le masse metalliche compresi conduttori, capicorde, bandelle, custodia trasparente, numerazione nodi e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte Nodo di terra generale SOMMANO a corpo					1,00 1,00	453,22	453,22
80 / 154 NP_IE08 07/11/2023	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico costituito da : -N°1 Quadro elettrico impianto fotovoltaico (QFV) completo di apparecchiature di protezione, pannelli, morsettier ... tiva Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq. Impianto fotovoltaico SOMMANO a corpo					1,00 1,00	51192,22	51192,22
	Impianto temico ed idrico-sanitario (SbCat 4)							
81 / 46 I.01.010.040. a 07/11/2023	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti punto acqua wc punto acqua lavabo punto acqua lavello cucina / lavamani punto acqua centraline SOMMANO cad					10,00 5,00 2,00 4,00 21,00	76,34	1603,14
82 / 47 I.01.010.060. a	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x ... compresi le							
	A R I P O R T A R E							177510,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							177510,26
07/11/2023	opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti punto acqua centraline punto acqua lavello cucina / lavamani punto acqua lavabo					4,00 2,00 5,00		
	SOMMANO m					11,00	72,36	795,96
83 / 48 I.01.010.055. a 07/11/2023	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili punto acqua wc punto acqua lavabo punto acqua lavello cucina / lavamani					10,00 5,00 2,00		
	SOMMANO cad					17,00	53,68	912,56
84 / 49 CAM_I.03.0 10.030.g 07/11/2023	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, con staffaggi in verticale o orizzont ... i apertura e chiusura tracce, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 125 mm fecali bagni (lato interno)	3,000	4,000			12,00		
	SOMMANO m					12,00	41,23	494,76
85 / 50 I.01.020.010. a 07/11/2023	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzi ... rto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso vaso servizi igienici					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	266,74	2400,66
86 / 51 I.01.030.010. a 07/11/2023	Vaso igienico - bidet per disabili Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mmrealizzato in porcellana vetrific ... ti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni ed ogni altra opera muraria. Vaso igienico - bidet per disabili vaso disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1070,83	1070,83
87 / 52 I.01.020.060. a 07/11/2023	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro ... ubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando lavabo servizi igienici					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	292,30	1169,20
88 / 53 I.01.030.020. a 07/11/2023	Lavabo a mensola per persone disabili Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenuecon fr ... acolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili lavabo bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	585,31	585,31
	A R I P O R T A R E							184939,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							184939,54
89 / 54 C.03.010.040 .c 07/11/2023	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone ... ione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 4+4 da 3/4" x 16 mm centralina generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	193,41	193,41
90 / 55 C.03.010.040 .e 07/11/2023	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone ... ione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 6+6 da 3/4" x 16 mm centraline bagni					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	240,73	722,19
91 / 56 M.14.010.02 0.g 07/11/2023	Gruppi refrigeratori a pompa di calore condensati ad aria Gruppo Refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410 ... 400 V-3-50 Hz resa frigorifera 51 kW, assorbimento elettrico 20,1 kW; resa termica 58 kW, assorbimento elettrico 18,6 kW pompa di calore 51kw					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15836,63	15836,63
92 / 57 CAM_C.01.0 70.075.d 07/11/2023	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 6 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di ci ... imento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 18 mm, spessore 2,0 mm Tubazione mandata ac/af per ventilconvettori soffitto Tubazione per ac/af sanitari					900,00 240,00		
	SOMMANO m					1140,00	10,77	12277,80
93 / 58 M.07.020.01 0.e 07/11/2023	Sistema radiante a pavimento Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS sagomato e rivestito con film plastico, tubo multistrato con barriera antiossigeno in allumin ... zione con profilo a T, additivo fluidificante per massetto, clip piatto per fissaggio tubo.Pannello isolante in EPS 500 Riscaldamento a pavimento					405,22		
	SOMMANO mq					405,22	99,00	40116,78
94 / 59 M.08.010.05 5.c 07/11/2023	Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 2 tubi Ventilconvettore a Cassetta integrabile in controsoffitto, avente le seguenti caratteristiche costruttive: gr ... te contiguo collegato tramite canalizzazione.Potenza Frigorifera:da 2,56 a 5,02 kW - Potenza termica :da 2,96 a 6,20 kW n° 16 Ventilconvttori a soffitto					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	1296,61	20745,76
	Demolizioni e rimozioni (SbCat 2)							
95 / 1 CAM_R.02.0 25.030.b 07/11/2023	Rimozione di porta interna o esterna in legno Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controt ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq							
	A R I P O R T A R E							274832,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							274832,11
	porte interne 100 cm	9,000		1,000	2,100	18,90		
	porte interne da 80 cm	4,000		0,800	2,100	6,72		
	porte interne da 70 cm	6,000		0,700	2,100	8,82		
	porte interne da 140 cm	8,000		1,400	2,100	23,52		
	SOMMANO mq					57,96	7,79	451,51
96 / 2 CAM_R.02.0 25.050.c 07/11/2023	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio controtelaio, smuratura delle grappe o dei ... porto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq							
	finestre	14,000		2,900	1,300	52,78		
		1,000		5,500	1,300	7,15		
	finestre in alto	14,000		2,900	0,500	20,30		
		1,000		5,500	0,500	2,75		
	finestra wc	1,000		3,350	0,700	2,35		
	porta rampa	1,000		1,400	3,000	4,20		
	portoncino	1,000		1,000	2,400	2,40		
	finestre in alto	3,000		0,700	0,500	1,05		
	finestre lato ingresso	5,000		1,200	1,800	10,80		
	vetrata ingresso	1,000		7,800	2,300	17,94		
	finestre alte lato ingresso (La=1,1+2+1,7+2,3+1,3+2,5) * (larg.=1,1+2+1,7+2,3+1,3+2,5)	1,000		10,900	0,500	5,45		
	vetrata su corte (La=3,25+4+4+3,55+3,8+3,25+3,75) * (larg.=3,25+4+4+3,55+3,8+3,25+3,75)	1,000		25,600	2,500	64,00		
	vetrate interne (La=2,6+4,23+3,52) *(larg.=2,6+4,23+3,52)			10,350	2,500	25,88		
	SOMMANO mq					217,05	7,08	1536,71
97 / 3 CAM_R.02.0 25.060.c 07/11/2023	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi te ... porto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq							
	grate finestre (40 kg/mq)	5,000	1,200	1,800	40,000	432,00		
	SOMMANO mq					432,00	7,08	3058,56
98 / 4 CAM_R.02.0 35.010.b 07/11/2023	Rimozione di opere in ferro Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con ... e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari							
	parapetto rampa disabili				75,000	75,00		
	ringhiera lato via pompiei (25 kg/mq) (Lu=1,75+3,9+0,5+4,9) * (lung.=1,75+3,9+0,5+4,9)		11,050	1,000	25,000	276,25		
	SOMMANO kg					351,25	0,55	193,19
99 / 5 R.02.090.070 .b 07/11/2023	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi a doppio strato. superfice copertura (Np=939,17-54,87)							
						883,00		
	SOMMANO mq					883,00	5,67	5006,61
100 / 6 CAM_R.02.0 90.060.a 07/11/2023	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. scossaline copertura perimetrale (Lu=139,17+29,78) * (lung.=139,17+29,78)		168,950			168,95		
	A R I P O R T A R E					168,95		285078,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					168,95		285078,69
	SOMMANO ml					168,95	5,67	957,95
101 / 7 CAM_R.02.0 50.020.a 07/11/2023	Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile tubazioni elettriche tubazioni idriche e riscaldamento		1100,000 625,000			1100,00 625,00		
	SOMMANO ml					1725,00	4,25	7331,25
102 / 8 CAM_R.02.0 50.060.b 07/11/2023	Rimozione di corpi scaldanti: radiatori Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Da 7 a 12 elementi, per radiatore radiatori					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	8,50	212,50
103 / 9 CAM_R.02.0 50.010.a 07/11/2023	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari wc lavabo					10,00 8,00		
	SOMMANO cad					18,00	7,08	127,44
104 / 10 R.02.050.050 .e 07/11/2023	Rimozione di caldaia a basamento Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 697.000÷1.046.000 W					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	219,55	219,55
105 / 11 CAM_R.02.0 20.005.e 07/11/2023	Demolizione parziale o totale di fabbricati Demolizione parziale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura o in ce ... km di distanza. Per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto, valutato a metro cubo vuoto per pieno volume fabbricato piano terra volume fabb ricato piano interrato volume piano fondale	884,300 44,000 939,180			3,500 3,000 1,000	3095,05 132,00 939,18		
	SOMMANO mc					4166,23	20,84	86824,23
106 / 12 CAM_R.02.0 60.022.b 07/11/2023	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizi Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm pavimentazione esterna perimetrale					680,00		
	SOMMANO mq					680,00	21,66	14728,80
	Movimentazione rifiuti, trasporti e smaltimento (SbCat 7)							
107 / 13 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella							
	A R I P O R T A R E							395480,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							395480,41
07/11/2023	demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni volume demolito 30%	0,300			4168,180	1250,45	7,43	9290,84
	SOMMANO mc					1250,45		
108 / 14 T.01.020.010 .a 07/11/2023	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km (Vedi voce numero 13 [mc 1250,45])					1250,45	44,16	55219,87
	SOMMANO mc					1250,45		
109 / 15 A25136a 07/11/2023	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 ... vo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) rifiuti inerti (1,65 t/mc) (Np=voce[14][1][NumeroParti])	1250,450			1,650	2063,24	18,00	37138,32
	SOMMANO t					2063,24		
110 / 16 A25136b 07/11/2023	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) rifiuti da impianti e manto di copertura (Np=voce[5][1][NumeroParti])	884,300			0,010	8,84	100,00	884,00
	SOMMANO t					8,84		
	Opere da pittore, e finiture (SbCat 8)							
111 / 33 CAM_E.16.0 20.080.a 07/11/2023	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali camice di stucco (Vedi voce numero 32 [mq 1122,98]) a sottrarre pareti rivestite con piastrelle (Vedi voce numero 45 [mq 149,43])	149,430	-1,000			1122,98	10,52	10241,75
	Sommano positivi mq					1122,98		
	Sommano negativi mq					-149,43		
	SOMMANO mq					973,55		
112 / 35 CAM_E.21.0 10.010.a 07/11/2023	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche (Vedi voce numero 33 [mq 973,55])					973,55	3,65	3553,46
	SOMMANO mq					973,55		
113 / 36 CAM_E.21.0 20.030.b 07/11/2023	Tinteggiatura con pittura lavabile Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche (Vedi voce numero 35 [mq 973,55])					973,55		
	A R I P O R T A R E					973,55		511808,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					973,55		511808,65
	SOMMANO mq					973,55	9,84	9579,73
114 / 37 CAM_E.17.0 40.040.a 07/11/2023	Controsoffitto in pannelli prefabbricati in legno Controsoffitto con pannelli prefabbricati in fibre legno mineralizzate a caldo con solfato di magnesio, fonoisolanti, resistenti a ... preverniciato per i profili lasciati a vista, gli ancoraggi al soffitto, il materiale di fissaggio. Dimensioni 60x60 cm Controsoffittatura					514,00		
	SOMMANO mq					514,00	53,35	27421,90
	Opere di lattoneria (SbCat 9)							
115 / 73 E.11.040.030 .i 07/11/2023	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, ... tura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 scossalina perimetrale		140,000		0,620	86,80		
	SOMMANO mq					86,80	81,70	7091,56
116 / 74 E.11.040.020 .c 07/11/2023	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC ... ateriali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, colore rame roof, diametro 80 mm pluviali	7,000	3,800			26,60		
	SOMMANO m					26,60	32,58	866,63
	Opere edili esterne e assistenza impiantistica (SbCat 10)							
117 / 155 E.01.015.010 .c 07/11/2023	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... iere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica linea acque bianche (Lu=146+12) *(lung.=146+12) linea acque nere (Lu=154+12) *(lung.=154+12)		158,000 166,000	0,500 0,500	0,700 0,700	55,30 58,10		
	SOMMANO mc					113,40	34,11	3868,07
118 / 156 E.01.040.010 .a 07/11/2023	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi rinterro tubazione (Vedi voce numero 155 [mc 113,4])					113,40		
	SOMMANO mc					113,40	3,58	405,97
119 / 157 CAM_I.03.0 10.010.j 07/11/2023	Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massi ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 200 mm rete perimetrale acque bianche (Lu=146+12) *(lung.=146+12) rete perimetrale acque nere (Lu=154+12) *(lung.=154+12)		158,000 166,000			158,00 166,00		
	A R I P O R T A R E					324,00		561042,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					324,00		561042,51
	SOMMANO m					324,00	41,24	13361,76
120 / 158 U.04.020.010 .d 07/11/2023	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm pozzetto acque bianche pozzetti acque nere pozzetti per caditoie					10,00 5,00 8,00		
	SOMMANO cad					23,00	65,62	1509,26
121 / 159 U.04.020.040 .c 07/11/2023	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 50x50 cm per pozzetti					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	17,85	267,75
122 / 160 U.04.020.077 .a 07/11/2023	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale griglie raccolta acque					8,00		
	SOMMANO kg					8,00	5,17	41,36
123 / 161 U.05.070.060 .b 07/11/2023	Masselli grigliati per pavimentazioni Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa ... rruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore oltre i 10 cm posti auto					119,18		
	SOMMANO mq					119,18	44,84	5344,03
124 / 162 U.05.020.080 .a 07/11/2023	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. stabilizzato per pavimentazione area esterna	390,500			0,250	97,63		
	SOMMANO mc					97,63	28,05	2738,52
125 / 163 U.05.070.010 .d 07/11/2023	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante ... to e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore vari, spessore 8 cm pavimentazione area esterna e corsia					390,00		
	SOMMANO mq					390,00	45,48	17737,20
126 / 164 U.05.030.030 .b 07/11/2023	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla facc ... e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica. cordolo perimetrale		104,000			104,00		
	A R I P O R T A R E					104,00		602042,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					104,00		602042,39
	SOMMANO ml					104,00	37,95	3946,80
127 / 165 CAM_E.19.0 10.070.a 07/11/2023	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, e ... in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse. Ringhiera (35 kg/mq) (Lu=24+6,25+1,9+0,8) *(lung.=24+6,25+1,9+0,8)		32,950	1,000	35,000	1153,25		
	SOMMANO kg					1153,25	10,24	11809,28
128 / 166 CAM_E.21.0 50.010.a 07/11/2023	Applcazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo (Np=voce[165][1][Lunghezza])					32,95		
	SOMMANO mq					32,95	7,60	250,42
129 / 167 CAM_E.21.0 50.030.a 07/11/2023	Verniciatura con smalto oleosintetico Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 3 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale (Vedi voce numero 166 [mq 32,95])					32,95		
	SOMMANO m					32,95	2,89	95,23
130 / 168 CAM_E.03.0 40.010.b 07/11/2023	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. armatura massetto patio (rete elettr. 15x15 Ø 6 mm - peso 3,03 kg/mq)	43,000			3,030	130,29		
	SOMMANO kg					130,29	2,70	351,78
131 / 169 CAM_E.03.0 10.010.b 07/11/2023	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 massetto patio	43,000			0,150	6,45		
	SOMMANO mc					6,45	145,02	935,38
132 / 170 CAM_E.14.0 10.030.c 07/11/2023	Copertine con gocciolatoio Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e cost ... giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Botticino nuvolato dello spessore di 3 cm perimetro patio					138,00		
	SOMMANO mq					138,00	147,09	20298,42
133 / 171 CAM_E.13.0 30.020.1 07/11/2023	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia d ... ne dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 60x60 cm, con superficie antiscivolo patio esterno e marciapiede					43,00		
	SOMMANO mq					43,00	113,32	4872,76
	A R I P O R T A R E							644602,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							644602,46
134 / 26 E.12.060.010 .a 07/11/2023	Opere generiche di muratura e intonaci (SbCat 11) Preparazione del piano di posa di manti impermeabili Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m fondazione SOMMANO mq		125,000		1,000	125,00 125,00	2,00	250,00
135 / 27 E.12.015.060 .a 07/11/2023	Membrana bitume-polimero antiradice elastoplastomerica Membrana bitume-polimero antiradice elastoplastomerica, flessibilità a freddo -20 C, armata con TNT di poliestere da filo con ... ttamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm fondazione SOMMANO mq		125,000		1,000	125,00 125,00	24,93	3116,25
136 / 28 CAM_E.10.0 10.050.e 07/11/2023	Isolamento termico e acustico con pannelli in poliuretano espanso rigido Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR ... nte determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² posati a secco o con fissaggio meccanico. Spessore 8 cm isolamento fondazione SOMMANO mq		125,000		1,000	125,00 125,00	65,88	8235,00
137 / 29 E.07.030.020 .d 07/11/2023	Vespaio aerato Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con ... di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 30 cm (Np=175+41,84+87,85+42,78+43,70) *(par.ug.=175+41,84+ 87,85+42,78+43,70) SOMMANO mq	391,170				391,17 391,17	54,97	21502,61
138 / 30 CAM_E.08.0 80.010.b 07/11/2023	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specif ... one dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 10 cm - REI 180 cucina (Lu=4,3+5,1) *(lung.=4,3+5,1) corridoio (Lu=6,4+6,4) *(lung.=6,4+6,4) servizi (Lu=3,8+3,1+1,5) *(lung.=3,8+3,1+1,5) refettorio (Lu=10,8+10+8) *(lung.=10,8+10+8) servizi doppia paretina (Lu=4,1+4,4+4,1+4,1) *(lung.=4,1+4,4+ 4,1+4,1) (Lu=3,5+3,5+1,6+1,6+1,6+1,6) *(lung.=3,5+3,5+1,6+1,6+1,6+ 1,6) (Lu=4+1,4+1,4+2,1+2,1+2,1+2,1) *(lung.=4+1,4+1,4+2,1+2,1+ 2,1+2,1) muretti bassi (Lu=1+1+1+0,65) *(lung.=1+1+1+0,65) aule (Lu=5,8+3,3+1,1+1,5) *(lung.=5,8+3,3+1,1+1,5) bagni docenti (Lu=3,3+1,8+2,5) *(lung.=3,3+1,8+2,5) a sottrarre porte Sommano positivi mq Sommano negativi mq		9,400 12,800 8,400 28,800 16,700 13,400 15,200 3,650 11,700 7,600 -16,000 -1,000 -7,000 -2,000		3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 3,500 1,500 3,500 3,500 0,800 0,900 1,000 1,800	32,90 44,80 29,40 100,80 58,45 46,90 53,20 5,48 204,75 26,60 2,100 2,100 2,100 2,100 -26,88 -1,89 -14,70 -7,56		603,28 -51,03
	A R I P O R T A R E					552,25		677706,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					552,25		677706,32
	SOMMANO mq					552,25	36,53	20173,69
139 / 31 E.16.010.030 .a 07/11/2023	Rete stampata Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. portaintonaco su tramezzature (Np=voce[30][Quantita]*2)					1106,20		
	SOMMANO mq					1106,20	5,20	5752,24
140 / 32 CAM_E.16.0 30.010.a 07/11/2023	Intonaco per interni Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti. Intonaco pronto premiscelato su tramezzature interne (Vedi voce numero 31 [mq 1104,5]) pilastri (Np=33*0,4*0,4*3,5) *(par.ug.=33*0,4*0,4*3,5)	18,480				1104,50 18,48		
	SOMMANO mq					1122,98	19,07	21415,23
141 / 34 E.18.045.010 .c 07/11/2023	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 10 a 12 cm							
	porte da da 80 cm (Lu=2,1+2,1+0,9) *(lung.=2,1+2,1+0,9)	16,000	5,100			81,60		
	porte da 90 cm (Lu=2,1+2,1+1) *(lung.=2,1+2,1+1)	1,000	5,200			5,20		
	porte da 100 cm (Lu=2,1+2,1+1,1) *(lung.=2,1+2,1+1,1)	7,000	5,300			37,10		
	porte da 180 cm (Lu=2,1+2,1+1,9) *(lung.=2,1+2,1+1,9)	2,000	6,100			12,20		
	SOMMANO ml					136,10	17,64	2400,80
142 / 68 CAM_E.10.0 10.050.e 07/11/2023	Isolamento termico e acustico con pannelli in poliuretano espanso rigido Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR ... nte determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² posati a secco o con fissaggio meccanico. Spessore 8 cm isolamento copertura					847,00		
	SOMMANO mq					847,00	65,88	55800,36
143 / 71 E.12.040.010 .a 07/11/2023	Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm Barriera vapore costituita da una mem ... uta, posta su massetto di sottofondo da pagarsi a parte, previo trattamento con primer bituminoso con giunti sovrapposti barriera al vapore e impermeabilizzante (Vedi voce numero 69 [mq 847,26])					847,26		
	SOMMANO mq					847,26	15,56	13183,37
144 / 72 E.11.010.070 .a 07/11/2023	Rete in fibra di vetro resistente agli alcali Rete in fibra di vetro resistente agli alcali con maglia 4,5x5 mm per armatura della camicia di malta fornita e posta in opera con incollaggio a mezzo fazzolettini di guaina saldati al sottostante manto impermeabile. armatura impermeabilizzante (Vedi voce numero 71 [mq 847,26])					847,26		
	SOMMANO mq					847,26	6,40	5422,46
	Pavimenti e rivestimenti (SbCat 12)							
145 / 38 CAM_E.14.0	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo,							
	A R I P O R T A R E							801854,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							801854,47
10.020.c 07/11/2023	con superficie a vista levigata e coste s ... con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo botticino classico dello spessore di 3 cm. soglie perimetrali vetrare		123,400	0,200		24,68		
	SOMMANO mq					24,68	176,27	4350,34
146 / 39 CAM_E.07.0 10.030.a 07/11/2023	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tip ... iastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm massetto sotto pavimento radiante (tutti ambienti) (Np=529,570-9,37-1,46,-63-3,22) *(par.ug.=529,570-9,37-1,46,-63-3,22)	514,890				514,89		
	SOMMANO mq					514,89	15,51	7985,94
147 / 40 CAM_E.07.0 10.030.b 07/11/2023	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tip ... ienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm maggior spessore per zone non riscaldate a pavimento (Np=514,89-405) *(par.ug.=514,89-405)	109,890			12,000	1318,68		
	SOMMANO mq					1318,68	3,21	4232,96
148 / 41 CAM_E.13.0 30.010.f 07/11/2023	Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, posto in opera con idoneo collante ... zione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colori chiari o bianco a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm cucina, corridoio, deposito, spogliatoio, antibagno, wc (Np=21,9+7,7+12,16+5,9+2,52+2,8) *(par.ug.=21,9+7,7+12,16+5,9+2,52+2,8) servizi igienici alunni e disabili (Np=6,3+6,3+2,1+2,1+1,6+1,6+1,6+1,6+3,24) *(par.ug.=6,3+6,3+2,1+2,1+1,6+1,6+1,6+3,24) servizi igienici docenti (Np=3,4+2,16+2,16) *(par.ug.=3,4+2,16+2,16)	52,980 26,440 7,720				52,98 26,44 7,72		
	SOMMANO mq					87,14	48,91	4262,02
149 / 42 CAM_E.13.0 30.020.i 07/11/2023	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia d ... ei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 60x60 cm spessore non inferiore a 10 mm aule, corridoi, refettorio, ingresso (Np=#cells[1000074;"NumeroParti"]#-voce[41][Quantita])					427,75		
	SOMMANO mq					427,75	99,23	42445,63
150 / 43 CAM_E.07.0 10.100.b 07/11/2023	Massetto cementizio premiscelato Massetto cementizio premiscelato per interni ad asciugamento rapido additivato con resine acriliche come ponte di adesione, staggiato e frattazzato ... r sistemi di riscaldamento/raffrescamento a pavimento radiante; resistenza a compressione 30 N/mm² spessore minimo 3 cm massetto per pavimento radiante	405,000			0,050	20,25		
	SOMMANO mc					20,25	898,71	18198,88
151 / 44 CAM_E.15.0	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto							
	A R I P O R T A R E							883330,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							883330,24
80.050.a 07/11/2023	in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita tutti gli ambienti escluso rivestimenti		166,000			166,00		
	SOMMANO m					166,00	14,85	2465,10
152 / 45 CAM_E.15.0 20.010.a 07/11/2023	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia ... goli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita cucina (Lu=4,3+5,1) *(lung.=4,3+5,1) spogliatoio (Lu=3,1+3,1+1,9) *(lung.=3,1+3,1+1,9) antibagno personale (Lu=1,4+1,5+1,5+1,6) *(lung.=1,4+1,5+1,5+1,6) antibagni e wc alunni (Lu=2,1+1+1,4+1,2+3+1,6+1,6+1,6+1,6+3,5) *(lung.=2,1+1+1,4+1,2+3+1,6+1,6+1,6+1,6+3,5) wc disabili (Lu=1,8+1,8+1,8+0,4+1) *(lung.=1,8+1,8+1,8+0,4+1) antibagno e wc docenti (Lu=1,4+2,5+1,2+1,2+1,8+1,8+1,8+1,2+1,2) *(lung.=1,4+2,5+1,2+1,2+1,8+1,8+1,8+1,2+1,2) a sottrarre aperture porte		9,400 8,100 6,000 2,000 6,800 14,100		2,400 2,400 2,400 2,400 2,400 2,400	22,56 19,44 14,40 89,28 16,32 33,84		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq	-24,000 -1,000 -2,000		0,800 0,900 1,000	2,100 2,100 2,100	-40,32 -1,89 -4,20		
	SOMMANO mq					195,84 -46,41 149,43	44,35	6627,22
153 / 69 CAM_E.07.0 10.010.a 07/11/2023	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inf ... o in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. massetto pendenze copertura (Vedi voce numero 68 [mq 847,26])					847,26		
	SOMMANO mq					847,26	17,02	14420,37
154 / 70 CAM_E.13.0 30.010.a 07/11/2023	Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di ma ... di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm pavimento copertura (Vedi voce numero 72 [mq 847,26])					847,26		
	SOMMANO mq					847,26	41,54	35195,18
	Strutture in c.a. (SbCat 13)							
155 / 19 CAM_E.03.0 10.010.b 07/11/2023	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 platea di magrone	796,000			0,150	119,40		
	SOMMANO mc					119,40	145,02	17315,39
156 / 20 CAM_E.03.0 40.010.a 07/11/2023	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Fondazione a travi rovesce (vedi distinta)				11647,400	11647,40		
	A R I P O R T A R E					11647,40		959353,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11647,40		959353,50
	Piano 1 (vedi distinta) Solaio - rete di ripartizione (3.95 kg/mq) (Np=voce[25][1][NumeroParti]) Solaio - travetti (9.468 kg/mq) (Np=voce[20][3][NumeroParti]) SOMMANO kg	680,300 680,300			11105,000 3,950 9,468	11105,00 2687,19 6441,08 31880,67	2,52	80339,29
157 / 21 E.03.030.010 .a 07/11/2023	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Fondazioni a travi rovesce (vedi distinta) SOMMANO mq					518,00 518,00	28,33	14674,94
158 / 22 E.03.030.010 .b 07/11/2023	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Piano 1° Travi (vedi distinta) Piano 1° Pilastrri (vedi distinta) SOMMANO mq					253,56 227,04 480,60	34,97	16806,58
159 / 23 CAM_E.03.0 10.020.a 07/11/2023	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Fondazioni a travi rovesce (vedi distinta) SOMMANO mc					137,37 137,37	169,19	23241,63
160 / 24 CAM_E.03.0 10.030.a 07/11/2023	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... sseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 Piano 1° Travi (vedi distinta) Piano 1° Pilastrri (vedi distinta) SOMMANO mc					49,96 22,70 72,66	174,75	12697,34
161 / 25 I.4.4.9.d 07/11/2023	SOLAIO PIANO CON COIBENTAZIONE TERMICA INCORPORATA TIPO "PLASTBAU" SOLAIO PIANO CON COIBENTAZIONE TERMICA INCORPORATA, avente valore minimo di trasmittanza termica U minore od ugual ... te. Per sovraccarico utile di 200 kg/m2 oltre il peso proprio e quello permanente per elementi di lunghezza fino a 6,0 m Impalcato 1° (vedi distinta) SOMMANO m2					680,31 680,31	56,00	38097,36
162 / 17 E.01.010.010 .a 07/11/2023	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	780,000			1,500	1170,00 1170,00	4,48	5241,60
	A R I P O R T A R E							1150452,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1150452,24
163 / 18 E.01.040.010 .a 07/11/2023	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi rinterro scavo fondazione	2,120	125,000			265,00		
	SOMMANO mc					265,00	3,58	948,70
	Infissi esterni e vetrate (SbCat 5)							
164 / 60 C25077b 07/11/2023	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da pro ... i delle dimensioni di 60 x 7 mm, escluso il controtelaio, il trasporto e il tiro ai piani: finestra a 1 anta, a battente n°5 infissi_finestra 1b	5,000	0,800		1,600	6,40		
	SOMMANO mq					6,40	459,66	2941,82
165 / 61 C25077d 07/11/2023	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da pro ... trotelaio, il trasporto e il tiro ai piani: portafinestra 1 anta, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale n°5 Infissi_porta 1b	5,000	1,000		2,100	10,50		
	SOMMANO mq					10,50	441,04	4630,92
166 / 62 C25077e 07/11/2023	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da pro ... trotelaio, il trasporto e il tiro ai piani: portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale n° 5 Infissi_porta 2b	5,000	1,800		2,100	18,90		
	SOMMANO mq					18,90	477,63	9027,21
167 / 63 C25077a 07/11/2023	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da pro ... 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, escluso il controtelaio, il trasporto e il tiro ai piani: finestra, a telaio fisso Facciata Continua in vetro		123,400		3,500	431,90		
	a detrarre n°8 Infissi_finestre 2b	-8,000	2,250		1,600	-28,80		
	a detrarre n°5 Infissi_finstre 1b	-5,000	0,800		1,600	-6,40		
	a detrarre n°5 infissi_porte 2b	-5,000	1,800		2,100	-18,90		
	a detrarre infisso_porta 1b	-1,000	1,000		2,100	-2,10		
	Sommano positivi mq					431,90		
	Sommano negativi mq					-56,20		
	SOMMANO mq					375,70	321,50	120787,55
168 / 64 C25077c 07/11/2023	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, sistema caratterizzato da pro ... i delle dimensioni di 60 x 7 mm, escluso il controtelaio, il trasporto e il tiro ai piani: finestra a 2 ante, a battente n°8 Infissi_finestre 2b		2,250		1,600	3,60		
	SOMMANO mq					3,60	444,23	1599,23
	A R I P O R T A R E							1290387,67

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE: