



COMUNE DI TERNI

DIREZIONE LL.PP. - MANUTENZIONI

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE

CAMPO SCUOLA " F. CASAGRANDE"

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

Missione 5 Componente 2 Investimento/Subinvestimento 2.1

RIGENERAZIONE URBANA

CUP F44H16000340007



Committente: **COMUNE DI TERNI**

P.zza M. Ridolfi, 1 - 05100 Terni
C.F. 00175660554

R.U.P. **Geom. STEFANO FREDDUZZI**

Corso del Popolo n. 30 - 05100 Terni

Collaboratore: **Dott.ssa Marta Di Filippo**



**Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU**

R.T.P.

Mandatario e Capogruppo:

Coord. e Progetto Architettonico: **arch. Alberto Tiberi**

05100 Terni Via Sabotino, 7 - e-mail : albertotiberi@gmail.com

Mandanti:

Progetto impianti:

Studio Tecnico Associato Paganelli

Viale B. Brin, 10 - 05100 TERNI - e-mail: info@stap.it

Progetto strutture:

ing. Simone Monotti

Strada della Quercia 6/b - 05100 Terni - e-mail: segreteria@studiomonotti.it

Progetto sicurezza:

C.S.P. - C.S.E.

ing. Alessandro Passetti

Via Del Daino, 19 - 05100 - Terni - e-mail: passetti.ale@gmail.com

Collaborazioni:

ing. iunior Alberto Lausi

Prog. impianti termotecnici

Via Lombardo Radice, 19 - 05100 - Terni - e-mail: alberto.lausi@gmail.com

Direttore dei Lavori:

arch. Andrea Della Sala

Strada di S. Martino, 104 - 05100 Terni - e-mail : info@andreadellasala.com

Il progettista:

Contenuto del disegno:

**PROGETTO
ESECUTIVO**

Oggetto:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

tavola numero:

**EC
01**

data	aggiornato al	disegnato da	visto R.U.P.	indice file	scala
18.01.2023	6.03.2023				

Il contenuto del presente elaborato è di proprietà esclusiva del Progettista. Senza autorizzazione scritta dello stesso non può essere diffuso a terzi né riprodotto totalmente o parzialmente.

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (P.N.R.R.)
Missione 5 - Componente 2 - Investimento/Subinvestimento 2.1
RIGENERAZIONE URBANA
Riqualificazione Campo Scuola "F. Casagrande"
CUP: F44H16000340007

COMMITTENTE: COMUNE DI TERNI

Terni, 14/04/2023

IL TECNICO
Arch. Alberto Tiberi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 02.03.0080.0 01	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I trame ... e di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per uno spessore compreso tra cm 6-11. STATO DI FATTO SPOGLIATOIO UOMINI 1 e 2 SPOGLIATOIO 1 BAGNO 3-4 *(lung.=1,90+3,20) INFERMERIA e CUSTODI *(lung.=2,50+7,5+3,8) SPOGLIATOI GIUDICI DI CARA 1 *(lung.=3,5+1,5) SPOGLIATOIO GIUDICI DI GARA 2 *(lung.=3,40+1,5)		1,20 5,10 13,80 5,00 4,90		3,300 3,300 3,300 3,500 3,300	3,96 16,83 45,54 17,50 16,17		
	SOMMANO mq					100,00	11,55	1'155,00
2 02.03.0080.0 02	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I trame ... e di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14. INGRESSO SPOGLIATOIO 1 ANTIBAGNO 2 DOCCE 2		1,00 0,20 0,30		3,300 3,300 3,300	3,30 0,66 0,99		
	SOMMANO mq					4,95	14,63	72,42
3 02.03.0100.0 03	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a q ... rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. Pavimenti spogliatoio uomini 1 Pavimenti spogliatoio uomini 2 Pavimenti spogliatoio donne Pavimenti blocco infermeria/custodi Pavimenti giudici di gara *(par.ug.=14+14) Pavimenti blocco locali direzionali	28,00				49,00 47,00 72,00 38,00 28,00 42,00		
	SOMMANO mq					276,00	13,64	3'764,64
4 02.03.0100.0 03	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a q ... rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. Rivestimento spogliatoio uomini 1 *(lung.=10+8+7+5) Rivestimento spogliatoio uomini 2 *(lung.=10+9+8+6+7) Rivestimento spogliatoio donne *(lung.=10,00+10+7+6+6) Rivestimento spogliatoio giudici di gara *(lung.=3,7+2,2) Rivestimento spogliatoio infermeria e custodi		30,00 40,00 39,00 5,90 2,00		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	60,00 80,00 78,00 11,80 4,00		
	SOMMANO mq					233,80	13,64	3'189,03
5 02.03.0060.0 01	DEMOLIZIONE DI MASSETTO. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qual ... del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. Vedi voce n° 3 [mq 276.00]					276,00		
	SOMMANO mq					276,00	13,64	3'764,64
	A R I P O R T A R E							11'945,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'945,73
6 02.03.0060.0 02	DEMOLIZIONE DI MASSETTO. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qual ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. Vedi voce n° 3 [mq 276.00]	2,00				552,00		
	SOMMANO mq					552,00	0,97	535,44
7 03.01.0010.0 03	MASSETTO DI SABBIA. Massetto di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con calce idraulica naturale nelle proporzioni di q.li 3,5 di calce per mc di sabbia per spessori fino a cm 7. Vedi voce n° 5 [mq 276.00]					276,00		
	SOMMANO mq					276,00	17,75	4'899,00
8 03.01.0010.0 04	MASSETTO DI SABBIA. Massetto di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con c ... ulica naturale nelle proporzioni di q.li 3,5 di calce per mc di sabbia spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. Vedi voce n° 5 [mq 276.00]	3,00				828,00		
	SOMMANO mq					828,00	0,98	811,44
9 02.04.0060	RIMOZIONE DI BATTISCOPA IN GRES, CERAMICA, LATERIZIO O MARMO. Rimozione di battiscopa in piastrelle di gres, di ceramica, di laterizio o di marmo, posto in opera a mezzo di malta o ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tutti i locali		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,38	357,00
10 02.04.0090	RIMOZIONE DI TUBI IN FERRO PER CONDOTTE. Rimozione di tubi in ferro, fino al diametro di 2 pollici, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, ... occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Tutti i locali		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,93	586,00
11 02.04.0210.0 01	RIMOZIONE DI AVVOLGIBILI. Rimozione di avvolgibili, compreso lo smontaggio del rullo, dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Sono compresi: l'onere per i tagli, il tiro in b ... to e l'accatastamento dei materiali di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In PVC							
	F1	4,00	1,90		1,400	10,64		
	F2	5,00	1,90		1,200	11,40		
	F3	3,00	0,80		1,200	2,88		
	F4	1,00	0,80		1,800	1,44		
	F5	1,00	3,60		1,000	3,60		
	F6	2,00	1,30		1,200	3,12		
	F7	2,00	1,20		1,200	2,88		
	F8	1,00	1,30		1,200	1,56		
	F9	2,00	1,00		1,200	2,40		
	F10	1,00	0,90		1,200	1,08		
	F11	1,00	1,10		1,200	1,32		
	F12 (su stato di fatto)	1,00	3,00		1,200	3,60		
	SOMMANO mq					45,92	20,57	944,57
	A R I P O R T A R E							20'079,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'079,18
12 02.04.0120.C AM	RIMOZIONE DI INFISSI. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l' ... lavoro finito rispondente ai C.A.M (D.M. 11/10/2017) E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	F1	4,00	1,90		1,400	10,64		
	F2	5,00	1,90		1,200	11,40		
	F3	3,00	0,80		1,200	2,88		
	F4	1,00	0,80		1,800	1,44		
	F5	1,00	3,60		1,000	3,60		
	F6	2,00	1,30		1,200	3,12		
	F7	2,00	1,20		1,200	2,88		
	F8	1,00	1,30		1,200	1,56		
	F9	2,00	1,00		1,200	2,40		
	F10	1,00	0,90		1,200	1,08		
	F11	1,00	1,10		1,200	1,32		
	F12 (su stato di fatto)	1,00	3,00		1,200	3,60		
	P1	1,00	1,70		2,800	4,76		
	P2	3,00	1,00		2,100	6,30		
	P3	1,00	1,10		2,100	2,31		
	P4	1,00	1,30		2,100	2,73		
	P5	1,00	1,20		2,200	2,64		
	P6	1,00	1,20		2,100	2,52		
	P7	6,00	1,00		2,100	12,60		
	P8	11,00	0,80		2,100	18,48		
	SOMMANO mq					98,26	23,21	2'280,61
13 02.04.0220	RIMOZIONE DI CASSONETTI PER AVVOLGIBILI. Rimozione di cassonetti di qualunque tipo per l'alloggio degli avvolgibili, comprese le zanche di ancoraggio, supporti a sfere, rulli, pule ... Misurato a metro lineare di lunghezza del cassonetto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	F1	4,00	1,90			7,60		
	F2	5,00	1,90			9,50		
	F3	3,00	0,80			2,40		
	F4	1,00	0,80			0,80		
	F5	1,00	3,60			3,60		
	F6	2,00	1,30			2,60		
	F7	2,00	1,20			2,40		
	F8	1,00	1,30			1,30		
	F9	2,00	1,00			2,00		
	F10	1,00	0,90			0,90		
	F11	1,00	1,10			1,10		
	F12 (su stato di fatto)	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO m					37,20	32,12	1'194,86
14 06.04.0121.0 01.CAM	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO. Pavimento in gres porcellanato per interni o per esterni gruppo BI - norma europea EN 176 posato a cassero con boiacca di puro cemento tipo "325", f ... ta. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle per interni o esterni, opache, delle dimensioni di cm 10x20 e 20x20. Vedi voce n° 3 [mq 276.00]					276,00		
	SOMMANO mq					276,00	56,40	15'566,40
15 12.04.0020.0 03	LAVATURA, SGRASSAGGIO E RIMOZIONE DI VECCHIA TINTEGGIATURA O PITTURA MURALE. Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti estern ... tro occorre per dare l'opera finita. Raschiatura completa di vecchia tinteggiatura a gesso, colla, tempera, idropittura. Tutti gli ambienti					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	5,57	835,50
	A R I P O R T A R E							39'956,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'956,55
16 12.04.0030.0 01	SCARTAVETRATURA O PULITURA. Scartavetratura o pulitura con stracci o scopetti di pareti verticali e plafoni. Intonacate a civile nuove. Tutti gli ambienti					300,00		
	SOMMANO mq					300,00	1,97	591,00
17 04.10.0170	TRATTAMENTO ANTIMUFFA, ANTIMUSCHIO, ANTIBATTERICIDA, ALGHICIDA. Trattamento antimuffa, antimuschio, antibattericida, algicida mediante l'utilizzo di specifica soluzione esente da ... i g/mq 200,0, senza l'asportazione degli insediamenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. tutti gli ambienti					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	9,13	1'826,00
18 12.01.0063	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA OPACA A CALCE PER INTERNI. Tinteggiatura con idropittura opaca a calce per interni, assolutamente naturale, altamente traspirante, adatta per ambienti ... alletti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Soffitti di tutti gli ambienti Pareti Spogliatoio uomini 1 Pareti Spogliatoio uomini 1 Pareti spogliatoio uomini 1 *(par.ug.=5,40+6,8+6,7)*(H/peso=3,5-2,2) Pareti spogliatoio uomini 1 *(par.ug.=13,90+9,20)*(H/peso=3,3-2,2) Pareti spogliatoio uomini 2 *(par.ug.=7,4+5,2+5,2)*(H/peso=3,5-2,2) Pareti spogliatoio uomini 2 Pareti spogliatoio uomini 2 Pareti spogliatoio uomini 2 *(par.ug.=10,40+12,70) Pareti spogliatoio donne Pareti spogliatoio donne *(par.ug.=40,00+26)*(H/peso=3,300-2,2) Pareti spogliatoio donne *(par.ug.=7,5+6,4+5,9+6,4)*(H/peso=3,5-2,2) Pareti spogliatoio giudici gara *(par.ug.=25+20) Pareti spogliatoio giudici gara *(par.ug.=10+9)*(H/peso=3,3-2,2) Infermeria Infermeria *(H/peso=3,3-2,2) Uffici Uffici *(H/peso=3,3-2,2)	17,60 8,80 18,90 23,10 17,80 8,60 17,30 23,10 40,00 66,00 26,20 45,00 19,00 24,00 7,50 36,00 8,80			3,300 3,500 1,300 1,100 1,300 3,500 3,300 3,300 3,300 1,100 1,300 3,300 1,100 3,300 1,100 1,100 3,300 1,100	276,00 58,08 30,80 24,57 25,41 23,14 30,10 57,09 76,23 132,00 72,60 34,06 148,50 20,90 79,20 8,25 118,80 9,68		
	SOMMANO mq					1'225,41	4,24	5'195,74
19 12.04.0040	APPLICAZIONE DI UNA MANO DI FISSATIVO. Applicazione di una mano di fissativo. Vedi voce n° 18 [mq 1 225.41]					1'225,41		
	SOMMANO mq					1'225,41	2,11	2'585,62
20 12.04.0190	SCROSTAMENTI E RASCHIATURE. Scrostamenti di verniciatura o di tinteggiatura esistente, su muri e solai. Sono compresi: lo scrostamento; la raschiatura; la scartavetratura; la pulitura delle superfici sia verticali che orizzontali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tutte le zone interne Tutte le zone esterne					300,00 70,00		
	SOMMANO mq					370,00	3,63	1'343,10
21 06.01.0231.C	COLLETTA DI CALCE RISPONDENTE AI C.A.M.. Colletta di calce lavorata a perfetta levigatura dello spessore di mm 2. È							
	A R I P O R T A R E							51'498,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							51'498,01
AM	compreso quanto occorre per dare l'opera finita. C.A.M.. - Nei c ... devono essere aggiunti intenzionalmente additivi e sostanze di cui al 2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017 (sostanze pericolose). Vedi voce n° 18 [mq 1 225.41] A detrarre zone lavorazione intonaco armato					1'225,41 -122,95		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'225,41 -122,95		
	SOMMANO mq					1'102,46	7,94	8'753,53
22 03.02.0364.0 01	MURATURA IN MATTONI FORATI IN LATERIZIO A 6 FORI. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta a resistenza garantita minimo M5. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello. Spogliatoio uomini 1 tramezzo antibagno Spogliatoio uomini 2 parete bagno 3 e antibagno 4 *(lung.=1,6+1,6) Spogliatoio donne antibagno 7 Spogliatoio giudici di gara 1 e 2 *(lung.=2,9+2,3) Spogliatoio infermeria *(lung.=5,4+2+2+2,5)		1,60 3,20 1,60 5,20 11,90		3,500 3,500 3,500 3,300 3,300	5,60 11,20 5,60 17,16 39,27		
	SOMMANO mq					78,83	32,88	2'591,93
23 03.02.0364.0 02	MURATURA IN MATTONI FORATI IN LATERIZIO A 6 FORI. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta a resistenza garantita minimo M5. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti in piano. Spogliatoio uomini 1 e 2 ex aperture locali doccia *(lung.=1,1+1,1) Spogliatoio uomini 2 parete ingresso Spogliatoio giudici di gara 1 e 2 *(lung.=2,85+5,40)		2,20 3,00 8,25		3,300 3,500 3,300	7,26 10,50 27,23		
	SOMMANO mq					44,99	43,20	1'943,57
24 03.02.0121	MURATURA DI MATTONI IN LATERIZIO SEMIPIENI A DUE O PIÙ TESTE. Muratura di mattoni in laterizio semipieni dello spessore superiore a due o più teste con malta a prestazione garantit ... ompresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Locala pompa di calore Spogliatoio donne		1,50 1,10	0,300 0,200	2,200 2,100	0,99 0,46		
	SOMMANO mc					1,45	411,60	596,82
25 03.02.0364.0 02	MURATURA IN MATTONI FORATI IN LATERIZIO A 6 FORI. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta a resistenza garantita minimo M5. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti in piano. Spogliatoio uomini 1/2 Spogliatoio donne Giudici di gara 1/2	2,00 1,00 1,00	2,70 2,70 3,40		2,500 2,500 3,300	13,50 6,75 11,22		
	SOMMANO mq					31,47	43,20	1'359,50
26 02.04.0130	RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO-SANITARI E RISCALDAMENTO. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei mate ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. piatti doccia lavabi lunghi orinatoio					22,00 3,00 4,00		
	A RIPORTARE					29,00		66'743,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					29,00		66'743,36
27 NP8	lavabi					7,00		
	wc					9,00		
	termosifoni					22,00		
	fancoil					6,00		
	SOMMANO cad					73,00	29,04	2'119,92
	FORNITURA E POSA IN OPERA PER CANALETTA DA INCASSO PER DOCCE completa di griglia in acciaio INOX, delle dimensioni 20x6,5x100 cm comprensiva di valvola antiodore da installare sott ... rme UNI Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.							
	Docce 1	2,00	3,20			6,40		
	Docce 2	2,00	3,20			6,40		
	Docce 3	2,00	2,70			5,40		
	SOMMANO ml					18,20	187,82	3'418,32
28 09.04.0110.0 01	INFISSI ESTERNI IN P.V.C. "A DUE GUARNIZIONI" PER FINESTRE E PORTE-FINESTRA AD UNA O DUE ANTE. Infissi esterni "a due guarnizioni" in PVC rigido-antiurtizzato e stabilizzato second ... niere, le maniglie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il vetro. Colore bianco							
	F1	4,00	1,90		1,400	10,64		
	F2	5,00	1,90		1,200	11,40		
	F3	3,00	0,80		1,200	2,88		
	F4	1,00	0,80		1,800	1,44		
	F5	1,00	3,60		1,000	3,60		
	F6	2,00	1,30		1,200	3,12		
	F7	2,00	1,20		1,200	2,88		
	F8	1,00	1,30		1,200	1,56		
	F9	2,00	1,00		1,200	2,40		
	F10	1,00	0,90		1,200	1,08		
	F11	1,00	1,10		1,200	1,32		
	SOMMANO mq					42,32	324,00	13'711,68
29 09.05.0062.0 03	VETRATA TERMO-ISOLANTE BASSOEMISSIVA E/O SELETTIVA. Vetrata termo-isolante basso emissiva e/o selettiva con doppia o tripla camera, distanziatori plastici/metallici saldati con sil ... 8) [dB]: Rw = 32÷33; Peso vetrata [kg/mq] = 30; Resistenza agli urti (EN 12600) = n.c.; Attacchi manuali (EN 356) = n.c. Vedi voce n° 28 [mq 42.32]	0,88				37,24		
	SOMMANO mq					37,24	118,30	4'405,49
30 09.05.0014.0 04	MAGGIORI COSTI. Maggiori costi per finiture particolari di vetri stratificati. Per ogni foglio interposto in PVB da 0.38 mm in più con colorazione bianco opalescente. Vedi voce n° 29 [mq 37.24]					37,24		
	SOMMANO mq					37,24	18,07	672,93
31 02.03.0200	DEMOLIZIONI DI CANNE FUMARIE O DI AERAZIONE. Demolizione di canne fumarie o di aerazione, eseguite in laterizio, in P.V.C., in gres o simili. Sono compresi: la riapertura del vano; ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Locale custodi		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	36,41	182,05
	A R I P O R T A R E							91'253,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91'253,75
32 02.03.0190.0 02	DEMOLIZIONE DI COMIGNOLI. Demolizione di comignoli sia in muratura e sia prefabbricati. Sono compresi: il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la ... le di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Demolizione di comignoli in muratura. Locale custode					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	114,40	114,40
33 02.03.0020.0 02	DEMOLIZIONE DI MURATURE. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera ... risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. ZONA CUSTODI (APERTURA PASSAGGI) ZONA CENTRALE TERMICA APERTURA PER NUOVO LOCALE C.T.	2,00	1,05 3,00 3,00	0,300 0,200 0,300	3,500 3,500 1,600	2,21 2,10 1,44		
	SOMMANO mc					5,75	184,80	1'062,60
34 16.02.0070.0 03	ACCESSORI PER PORTE TAGLIAFUOCO. Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipánico tipo a leva.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	257,40	1'287,00
35 09.04.0120.0 01	PORTE INTERNE IN PVC. Infisso di porta per interni in PVC ad 1 anta o 2 ante, realizzato con pannello composto da profili pluricellulari estrusi in PVC rigido da mm. 125x37 di spes ... n resina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il controtelaio. Ad unica anta P6					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	486,00	8'262,00
36 09.04.0120.0 05	PORTE INTERNE IN PVC. Infisso di porta per interni in PVC ad 1 anta o 2 ante, realizzato con pannello composto da profili pluricellulari estrusi in PVC rigido da mm. 125x37 di spes ... nto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il controtelaio. Maggiorazione per maniglia per disabili omologata P6 (solo per bagni D.A.)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	156,00	936,00
37 06.01.0280.0 01	INTONACO PRONTO PREMISCELATO PER INTERNO. Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in piano e fratazzato con contemporanea rasatura e finitura, eseguit ... e o curve, verticali ed orizzontali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A base di cemento. Vedi voce n° 22 [mq 78.83] Vedi voce n° 24 [mc 1.45] Vedi voce n° 23 [mq 44.99] Vedi voce n° 25 [mq 31.47]	2,00 2,00 1,00 2,00				157,66 2,90 44,99 62,94		
	SOMMANO mq					268,49	22,43	6'022,23
38 NP12	RECUPERO INFISSI IN LEGNO (PORTE ESTERNE) E' considerata la rimozione degli infissi dal telaio, facendo molta attenzione ad eventuali vetri e parti metalliche. Si poggia l'infisso ... con la seconda mano di vernice, non diluita; - Lasciare asciugare, reinserire eventuali vetri e ferramenta e							
	A R I P O R T A R E							108'937,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							108'937,98
	rimontare. P1 P2 P3 P4 P5	1,00 3,00 1,00 1,00 1,00	1,70 1,00 1,30 1,20 1,20		2,800 2,100 2,100 2,200 2,100	4,76 6,30 2,73 2,64 2,52		
	SOMMANO mq					18,95	104,68	1'983,69
39 10.01.0010.0 02.CAM	ACCIAIO FE 00 UNI 7070-72. RISPONDENTE AI C.A.M.. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera.S ... colose). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. Porta inferiate tre ante centrale termica					100,00		
	SOMMANO kg					100,00	9,98	998,00
40 03.02.0400.0 02	ARCHITRAVI PREFABBRICATI IN CEMENTO O LATERIZIO. Fornitura e posa in opera di architravi prefabbricati in cemento o laterizio su nuove murature di qualsiasi tipologia e spessore, c ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Architrave prefabbricato in laterizio e traliccio in ferro Su nuove porte interne	5,00	1,50	0,200		1,50		
	SOMMANO mq					1,50	207,60	311,40
41 07.01.0460	MALTA LIQUIDA BICOMPONENTE ELASTICA. Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani, a spatola o a spruzzo con intonacatrice, di malta bicomponente e ... lizzare per l'impermeabilizzazione di tetti e terrazzi. E' inoltre compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Zona docce 1 Zona docce 2 Zona docce 3	11,00 11,00 27,00			1,300 1,300 1,300	14,30 14,30 35,10		
	SOMMANO mq					63,70	27,83	1'772,77
42 06.02.0100.0 03	RIVESTIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO. Rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato - gruppo BI - norma europea EN 176 fornite e poste in opera su intonaco ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle in tinta unita, opache delle dimensioni di cm 30x30. Spogliatoio uomini 1 *(lung.=4,9+6+6+5+5+3,6) Spogliatoio uomini 2 *(lung.=4,6+2,8+4+3,5+6+6) Spogliatoio donne *(lung.=21+13+8) Bagno/antibagno infermeria Spogliatoio giudici di gara 1 e 2 *(lung.=8+7)		30,50 26,90 42,00 8,00 15,00		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	61,00 53,80 84,00 16,00 30,00		
	SOMMANO mq					244,80	59,28	14'511,74
43 12.01.0064	COMPENSO ALLA TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA OPACA A CALCE PER INTERNI. Compenso alla tinteggiatura con idropittura opaca a calce per interni per ogni strato in più. Soffitto spogliatoio uomini 1 Soffitto spogliatoio uomini 2 Soffitto spogliatoio donne Soffitto infermeria Soffitto spogliatoio giudici 1 Soffitto giudici 2 Spogliatoio uffici Pareti Spogliatoio uomini 1 *(par.ug.=205-84) Pareti Spogliatoio uomini 2 *(par.ug.=135-82) Pareti Donne *(par.ug.=277-91) Pareti Infermeria *(par.ug.=62-17)	50,00 45,00 70,00 14,00 25,00 25,00 41,00 121,00 53,00 186,00 45,00			1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	50,00 45,00 70,00 14,00 25,00 25,00 41,00 121,00 53,00 186,00 45,00		
	A R I P O R T A R E					675,00		128'515,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					675,00		128'515,58
	Pareti Giudici 1 *(par.ug.=115-40)	75,00			1,000	75,00		
	Pareti Giudici 2 *(par.ug.=115-40)	75,00			1,000	75,00		
	Pareti Uffici	130,00			1,000	130,00		
	SOMMANO mq					955,00	2,16	2'062,80
44 05.05.0041.0 01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPOSITIVO ANTICADUTA TIPO C (FINO A N. 3 OPERATORI IN CONTEMPORANEA) IN ACCIAIO INOX SUPPORTO DI FISSAGGIO MURATURA, CEMENTO ARMATO, ACCIAIO E LEGNO. ... doppia intestatura per fune. Per altezza dei pali fino a 40 cm. Fissaggio su muratura, cemento armato, acciaio e legno.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'029,25	1'029,25
45 05.05.0041.0 03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPOSITIVO ANTICADUTA TIPO C (FINO A N. 3 OPERATORI IN CONTEMPORANEA) IN ACCIAIO INOX SUPPORTO DI FISSAGGIO MURATURA, CEMENTO ARMATO, ACCIAIO E LEGNO. ... ia sui materiali di almeno 10 anni. Formazione della fune: diametro minimo Ø 8 mm, con doppia intestatura con terminale.					18,29		
	SOMMANO m					18,29	14,38	263,01
46 05.05.0051	FORNITURA E POSA IN OPERA DI AGGANCIO O FERMASCALA IN ACCIAIO INOX PER SCALA FISSA O AMOVIBILE Fornitura e posa in opera di aggancio o fermascala in acciaio INOX. Per scala fissa o ... arie e le impermeabilizzazioni connesse; quest'ultime sono da valutare in base alla specifica tipologia della copertura.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	299,00	299,00
47 08.01.0040.0 03	PLUVIALE IN RAME. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1 ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 6/10. Ricollocamento dicendenti mancanti		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	70,15	420,90
48 12.01.0051.0 02.CAM	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA ACRILICA RISPONDENTE AI C.A.M.. Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta ... imata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati di idropittura acrilica al quarzo. parete nord parete sud parete ovest parete est pareti corte interna					40,00 30,00 150,00 100,00 40,00		
	SOMMANO mq					360,00	11,03	3'970,80
49 06.01.0020	RIPRESA DI INTONACI ESTERNI. Ripresa di intonaci esterni eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale e secondo le indicazioni della ... hiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento. È inoltre compreso quanto altro							
	A R I P O R T A R E							136'561,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136'561,34
	occorre per dare l'opera finita. Su zone esterne facciata OVEST Su zone esterne parti basse altri prospetti					45,00 17,00		
	SOMMANO mq					62,00	65,55	4'064,10
50 02.03.0090.0 01	DEMOLIZIONE DI INTONACO. Demolizione di intonaco, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giun ... eriale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Demolizione di intonaco con calce Demolizione intonaco interno <i>Lunghezza x altezza</i> Numerazione in senso orario partendo da SUD Interno intervento 1 intervento 2 intervento 3 intervento 4 intervento 5 intervento 6 intervento 7 intervento 8 intervento 9		4,85 2,75 6,60 2,95 5,35 1,60 4,55 5,10 3,30		3,300 3,300 3,300 3,300 3,300 3,300 3,300 3,300 3,500	16,01 9,08 21,78 9,74 17,66 5,28 15,02 16,83 11,55		
	SOMMANO mq					122,95	7,92	973,76
51 02.07.0171.0 01	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 01. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... del conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Conferimento di materiali codice C.E.R. 17 01 01 "Cemento". approssimazione 5q/mq	123,00			5,000	615,00		
	SOMMANO q					615,00	0,99	608,85
52 04.03.0010	INTONACO ARMATO. Consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata del diametro minimo di mm 5 di acciaio B450C a mag ... clusi: i fori per l'alloggiamento degli spezzoni dei ferri da ammorsare preventivamente. Conteggiato a misura effettiva. Intonaco armato, lato intervento <i>Lunghezza x altezza</i> intervento 1 intervento 2 intervento 3 intervento 4 intervento 5 intervento 6 intervento 7 intervento 8 intervento 9		4,85 2,75 6,60 2,95 5,35 1,60 4,55 5,10 3,30		3,300 3,300 3,300 3,300 3,300 3,300 3,300 3,300 3,500	16,01 9,08 21,78 9,74 17,66 5,28 15,02 16,83 11,55		
	SOMMANO mq					122,95	62,10	7'635,20
53 04.04.0050.0 02	ESECUZIONE DI PERFORI IN STRUTTURE DI QUALSIASI GENERE DEL DIAMETRO MINIMO MM 25. Esecuzione di perfori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza ... i centimetro di diametro, per ogni metro di lunghezza. Misura minima del diametro mm 25. Perfori in murature in mattoni. 0.2 m di profondità x 2 perfori ogni mq (n° fori) x 1 cm di diametro intervento 1 *(lung.=4,85*3,3*2) intervento 2 *(lung.=2,75*3,3*2) intervento 3 *(lung.=6,60*3,3*2) intervento 4 *(lung.=2,95*3,3*2)	0,20 0,20 0,20 0,20	32,01 18,15 43,56 19,47		1,000 1,000 1,000 1,000	6,40 3,63 8,71 3,89		
	A R I P O R T A R E					22,63		149'843,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,63		149'843,25
	intervento 5 *(lung.=5,35*3,3*2)	0,20	35,31		1,000	7,06		
	intervento 6 *(lung.=1,60*3,3*2)	0,20	10,56		1,000	2,11		
	intervento 7 *(lung.=4,55*3,3*2)	0,20	30,03		1,000	6,01		
	intervento 8 *(lung.=5,10*3,3*2)	0,20	33,66		1,000	6,73		
	intervento 9 *(lung.=3,30*3,5*2)	0,20	23,10		1,000	4,62		
	SOMMANO mxcm					49,16	23,87	1'173,45
54 04.04.0070.0 01	INIEZIONI, DI MISCELA COMPOSTA DI CEMENTO TIPO 425 E ACQUA. Iniezioni, in perfori armati e non, di miscela composta di cemento tipo 425 e acqua. Sono compresi: la miscela fino a tr ... niezione avvenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Iniezioni per perfori fino a mm 25. 0.2 m di profondità x 2 perfori ogni mq (n° fori)							
	intervento 1 *(lung.=4,85*3,3*2)	0,20	32,01			6,40		
	intervento 2 *(lung.=2,75*3,3*2)	0,20	18,15			3,63		
	intervento 3 *(lung.=6,60*3,3*2)	0,20	43,56			8,71		
	intervento 4 *(lung.=2,95*3,3*2)	0,20	19,47			3,89		
	intervento 5 *(lung.=5,35*3,3*2)	0,20	35,31			7,06		
	intervento 6 *(lung.=1,60*3,3*2)	0,20	10,56			2,11		
	intervento 7 *(lung.=4,55*3,3*2)	0,20	30,03			6,01		
	intervento 8 *(lung.=5,10*3,3*2)	0,20	33,66			6,73		
	intervento 9 *(lung.=3,30*3,5*2)	0,20	23,10			4,62		
	SOMMANO m					49,16	22,44	1'103,15
55 04.04.0130	BARRE IN ACCIAIO B450C PER CONSOLIDAMENTO. Barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi: il taglio a misura; la posa in ... ali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 0.395 kg/m per barre di diametro 8 0.395 kg/m x 0.2 m di profondità x 2 perfori ogni mq (n° fori)							
	intervento 1	0,40	32,00		0,200	2,56		
	intervento 2	0,40	20,00		0,200	1,60		
	intervento 3	0,40	44,00		0,200	3,52		
	intervento 4	0,40	20,00		0,200	1,60		
	intervento 5	0,40	36,00		0,200	2,88		
	intervento 6	0,40	12,00		0,200	0,96		
	intervento 7	0,40	30,00		0,200	2,40		
	intervento 8	0,40	32,00		0,200	2,56		
	intervento 9	0,40	22,00		0,200	1,76		
	SOMMANO kg					19,84	2,34	46,43
56 03.03.0031.0 02	CALCESTRUZZO SPECIALE CON ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE, 0/15 MM. Calcestruzzo speciale con argilla espansa strutturale, 0/15 mm. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di con ... a. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq). Area solaio x 4 cm di getto, applicato anche al solaio di caplestio * (par.ug.=300,00*2)	600,00			0,040	24,00		
	SOMMANO mc					24,00	261,60	6'278,40
57 03.05.0030.C AM	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 80 kg/mc applicato a solaio di copertura e solaio di calpestio * (lung.=300,00*2)	80,00	600,00		0,040	1'920,00		
	SOMMANO kg					1'920,00	2,54	4'876,80
	A R I P O R T A R E							163'321,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							163'321,48
58 02.03.0020.0 01	DEMOLIZIONE DI MURATURE. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera ... materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. Per realizzazione cerchiature 1° cerchiatura 2° cerchiatura	2,60 2,60	1,50 1,50	0,300 0,300		1,17 1,17		
	SOMMANO mc					2,34	58,30	136,42
59 02.07.0171.0 07	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 01. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... 07 "Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diversi da quelli di cui al codice C.E.R. 17 01 06".	15,00			2,300	34,50		
	SOMMANO q					34,50	1,21	41,75
60 11.01.0011.0 01.CAM	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angola ... menti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Cerchiatura HEB 260 (93 kg/m) Struttura in 2 HEB 260 da 1.62 m + 4 HEB 260 da 2.3 m cerchiatura *(par.ug.=(2*1,62)+(4*2,3)) Ferro piatto 2 Lastre 1.62 m x 0.3 m x 0.005 m *(par.ug.=(0,006*1,62*0,3*2))	12,44 0,01			93,000 7850,000	1'156,92 78,50		
	SOMMANO kg					1'235,42	2,78	3'434,47
61 04.04.0050.0 02	ESECUZIONE DI PERFORI IN STRUTTURE DI QUALSIASI GENERE DEL DIAMETRO MINIMO MM 25. Esecuzione di perfori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza ... i centimetro di diametro, per ogni metro di lunghezza. Misura minima del diametro mm 25. Perfori in murature in mattoni. 1° cerchiatura 2° cerchiatura	8,00 8,00	2,50 2,50	0,500 0,500		10,00 10,00		
	SOMMANO mxcm					20,00	23,87	477,40
62 04.04.0070.0 01	INIEZIONI, DI MISCELA COMPOSTA DI CEMENTO TIPO 425 E ACQUA. Iniezioni, in perfori armati e non, di miscela composta di cemento tipo 425 e acqua. Sono compresi: la miscela fino a tr ... nizione avvenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Iniezioni per perfori fino a mm 25. 1° cerchiatura 2° cerchiatura	8,00 8,00		0,500 0,500		4,00 4,00		
	SOMMANO m					8,00	22,44	179,52
63 04.04.0130	BARRE IN ACCIAIO B450C PER CONSOLIDAMENTO. Barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi: il taglio a misura; la posa in ... ali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro 10 mm, 7 kg/m 1° cerchiatura 2° cerchiatura	8,00 8,00		0,500 0,500	7,000 7,000	28,00 28,00		
	A R I P O R T A R E					56,00		167'591,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					56,00		167'591,04
	SOMMANO kg					56,00	2,34	131,04
64 02.03.0060.0 01	DEMOLIZIONE DI MASSETTO. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qual ... del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. Demolizione massetto 8 cm					270,00		
	SOMMANO mq					270,00	13,64	3'682,80
65 02.07.0171.0 07	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 01. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... 07 "Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diversi da quelli di cui al codice C.E.R. 17 01 06". 15 q/mc	15,00		308,000	0,080	369,60		
	SOMMANO q					369,60	1,21	447,22
66 03.03.0031.0 02	CALCESTRUZZO SPECIALE CON ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE, 0/15 MM. Calcestruzzo speciale con argilla espansa strutturale, 0/15 mm. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di con ... a. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq). Area solaio x 5 cm di getto	280,00			0,050	14,00		
	SOMMANO mc					14,00	261,60	3'662,40
67 03.05.0030.C AM	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 80 kg/mc	80,00	248,00		0,050	992,00		
	SOMMANO kg					992,00	2,54	2'519,68
68 02.01.0072.C AM	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI PICCOLI MEZZI RISPONDENTE AI C.A.M.. Scavo di fondazione a sezione obbligata, eseguito con l'impiego di mini-escavatori, piccoli trattori, mini ... compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato. 1° zona 2° zona 3° zona		6,60 5,35 5,40	0,900 0,900 0,900	0,400 0,400 0,400	2,38 1,93 1,94		
	SOMMANO mc					6,25	75,48	471,75
69 02.07.0020	CONFERIMENTO DI TERRE E ROCCE DA SCAVO. Conferimento di terre e rocce da scavo gestite come sottoprodotto ex art 184-bis D. L. 152/2006 ed avviate a recupero secondo le procedure di cui al DPR 120/2017. E' inoltre compreso quanto altro occorre. 1° zona 2° zona 3° zona		6,60 5,35 5,40	0,900 0,900 0,900	0,400 0,400 0,400	2,38 1,93 1,94		
	SOMMANO mc					6,25	5,50	34,38
70 03.03.0011.0	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A							
	A RIPORTARE							178'540,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							178'540,31
01	CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1. Calcestruzz ... a. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq). Nuova fondazione 80x40							
	1° zona		6,60	0,800	0,400	2,11		
	2° zona		5,35	0,800	0,400	1,71		
	3° zona		5,40	0,800	0,400	1,73		
	SOMMANO mc					5,55	181,20	1'005,66
71 03.05.0020.C AM	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfr ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. Armatura nuova fondazione							
	100 kg/mc							
	1° zona	100,00	6,60	0,800	0,400	211,20		
	2° zona	100,00	5,35	0,800	0,400	171,20		
	3° zona	100,00	5,40	0,800	0,400	172,80		
	SOMMANO kg					555,20	2,53	1'404,66
72 04.04.0050.0 03	ESECUZIONE DI PERFORI IN STRUTTURE DI QUALSIASI GENERE DEL DIAMETRO MINIMO MM 25. Esecuzione di perfori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza ... tro di lunghezza. Misura minima del diametro mm 25. Perfori in murature in pietrame e conglomerati cementizi non armati. Perforo per collegamento nuova fondazione a quella vecchia							
	1 perforo al m (n° fori) x profondità 0.5 m x diametro foro 2.5 cm							
	1° zona	7,00		0,500	2,500	8,75		
	2° zona	5,00		0,500	2,500	6,25		
	3° zona	5,00		0,500	2,500	6,25		
	SOMMANO mxcm					21,25	27,94	593,73
73 03.05.0020.C AM	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfr ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. Barre di collegamento alla vecchia fondazione, diametro 20 mm							
	n° fori x 3.26 kg/m x 0.5 m							
	1° zona	3,26	7,00	0,500		11,41		
	2° zona	3,26	5,00	0,500		8,15		
	3° zona	3,26	5,00	0,500		8,15		
	SOMMANO kg					27,71	2,53	70,11
74 07.02.0460.0 01	ISOLANTI TERMICI. POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO. [EPS – EN 13163]. PANNELLI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in ... telli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 3. stima 90% area del solaio	0,90	300,00			270,00		
	SOMMANO mq					270,00	7,36	1'987,20
75 NP9	RIMOZIONE PISTA Rimozione pista atletica Rimozione zona salto in lungo Rimozione zona salto con asta					3'444,00 155,00 187,00		
	A R I P O R T A R E					3'786,00		183'601,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'786,00		183'601,67
	Rimozione zona salto in alto Rimozione zona lancio giavellotto					752,00 138,00		
	SOMMANO mq					4'676,00	5,27	24'642,52
76 NP1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSETTA DI IMBUCATA per salto con l'asta in acciaio zincato a sagomatura regolamentare.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	456,00	456,00
77 NP4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA SIEPI REGOLABILE, secondo il nuovo regolamento I.A.A.F.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'707,00	1'707,00
78 NP5	SEGNATURA DELLE 6 CORSIE DELLA PISTA comprese le partenze e gli arrivi eseguita con speciale vernice di colore bianco e segnaletica in vari colori per settori staffette, ostacoli, ecc.; il tutto eseguito a perfetta regola d'arte secondo la normativa F.I.D.A.L.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'747,00	12'747,00
79 NP6	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TARGHETTE SEGNALETICHE in alluminio per l'omologazione della pista.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'948,00	1'948,00
80 NP7	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLE DI BATTUTA regolamentari per il salto in lungo e triplo in lega leggera, compreso telaio metallico di supporto e finitura superficiale con materiale sintetico.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	456,00	456,00
81 NP3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANTO SPORTIVO PER ATLETICA LEGGERA conforme alla normativa FIDAL e omologato IAAF realizzato mediante un primo strato di supporto in telo prefabbricato ... nforme alla campionatura consegnata in sede di gara. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nuovo manto Pista atletica Nuovo manto mezza luna Nuovo manto zona salto in lungo Nuovo manto lacio peso e la martello Nuovo manto zona siepi					3'444,00 1'653,00 393,00 50,00 180,00		
	SOMMANO mq					5'720,00	60,00	343'200,00
82 02.03.0030.01	DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO NON ARMATO. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati ... materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. Zona lancio martello Zona salto in alto Zona salto in lungo Zona salto con l'asta	50,00 553,00 247,00 186,00			0,100 0,100 0,100 0,100	5,00 55,30 24,70 18,60		
	SOMMANO mc					103,60	75,90	7'863,24
	A R I P O R T A R E							576'621,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							576'621,43
83 02.01.0030	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura ... iere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nuova lunetta Nuova Pista Salto in lungo *(par.ug.=416-185) Nuovo Lancio Martello Nuova Lancio Peso Nuove vasche caduta salto in lungo	1520,00 231,00 135,00 30,00 2,00				0,450 0,450 0,450 0,450 0,750	684,00 103,95 60,75 13,50 61,50	
	SOMMANO mc					923,70	12,88	11'897,26
84 17.03.0390.0 02	GEOTESSILI NON TESSUTI. Geotessili non tessuti forniti e posti in opera con funzione di filtro separatore e rinforzo utilizzati per separare terreni con diverse caratteristiche geo ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per teli con resistenza a trazione non inferiore a KN/m 10. Nuova lunetta Nuova Pista Salto in lungo *(par.ug.=416-185) Nuovo Lancio Martello Nuova Lancio Peso	231,00				1'520,00 231,00 135,00 30,00		
	SOMMANO mq					1'916,00	3,47	6'648,52
85 19.02.0070	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULOMETRICO FRANTUMATO MECCANICAMENTE. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, mediante la compa ... e con opportune prove di laboratorio debitamente certificate. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Nuova lunetta Nuova Pista Salto in lungo *(par.ug.=416-185) Nuovo Lancio Martello Nuova Lancio Peso	1520,00 231,00 135,00 30,00				0,250 0,250 0,250 0,250	380,00 57,75 33,75 7,50	
	SOMMANO mc					479,00	32,78	15'701,62
86 19.02.0140	DRENAGGIO ESEGUITO CON GHIAIA DI FIUME O PIETRISCO DI CAVA. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40/50 entro cavi, fo E' compreso l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nuova lunetta Nuova Pista Salto in lungo *(par.ug.=416-185) Nuovo Lancio Martello Nuova Lancio Peso Nuove vasche caduta salto in lungo	1520,00 231,00 135,00 30,00 2,00				0,050 0,050 0,050 0,050 0,300	76,00 11,55 6,75 1,50 24,60	
	SOMMANO mc					120,40	33,11	3'986,44
87 19.04.0020.0 01	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER). Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista ... ; la compattazione a mezzo di rullo tandem. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. Nuova mezza luna a detrarre zona lancio giavellotto Nuova Pista Salto in lungo a detrarre vecchia lunetta *(par.ug.=416-185)	1520,00 231,00				5,000 5,000	7'600,00 1'155,00	
	SOMMANO mqxcem					8'755,00	2,54	22'237,70
88	CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETINO). Conglomerato							
	A R I P O R T A R E							637'092,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							637'092,97
19.04.0030.0 01	bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo ... vo per tutta la superficie viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. Nuova lunetta Nuova Pista Salto in lungo *(par.ug.=416-185)	1520,00 231,00			3,000 3,000	4'560,00 693,00		
	SOMMANO mqxc					5'253,00	2,89	15'181,17
89 19.04.0070	CONGLOMERATO BITUMINOSO TIPO "TAPPETINO" PESATO SU AUTOCARRO. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo "tappetino" ottenuto con graniglia e pietrisco silicei della I cat. p ... ccorre per dare il lavoro finito. (Il presente prezzo viene utilizzato se viene specificato espressamente nel progetto). Pista					500,00		
	SOMMANO q					500,00	12,18	6'090,00
90 NP14	GRIGLIA PEDONALE IN METALLO ZINCATO per la copertura del canale di scolo interno alla pista per la raccolta delle acque piovane Larghezza cm 13 Lunghezza cm 100 Reintegro della griglie di copertura del canale di scolo delle acque piovane (interno pista)					150,00		
	SOMMANO cadauno					150,00	9,00	1'350,00
91 NP2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLATURA regolamentare in alluminio fissa e/o amovibile. Reintegro cordolatura interno pista					455,00		
	SOMMANO ml					455,00	26,47	12'043,85
92 20.01.0100.0 05	ESTIRPAMENTO. Estirpamento di elementi vegetativi vivi, effettuato con le provvidenze necessarie e sufficienti per garantire la efficace rimessa a dimora. È compreso il ripristino ... ro finito, primo innaffiamento icluso. Di cespugli e arbusti singoli, ingombro massimo cm 100 ed altezza massima cm 200; Siepi fronte tribuna					250,00		
	SOMMANO cad					250,00	4,07	1'017,50
93 20.01.0120	TAGLIO DI SIEPE. Taglio di siepe delle dimensioni di mq 3 per ogni metro lineare di sviluppo, con asportazione del materiale di risulta, con tre interventi all'anno per ogni intervento. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Siepe intorno pista di atletica					350,00		
	SOMMANO m					350,00	2,29	801,50
94 20.01.0070.0 02	MESSA A DIMORA DI SIEPI. Messa a dimora di siepi, con apertura di scavo a canale di larghezza cm 50 e di altezza cm Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto de ... la fornitura dell'elemento vegetativo. A fila semplice di 3 piantine per metro lineare di siepe di cm 80-100 di altezza. Nuova siepe tratti mancanti					30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,62	138,60
95 19.07.0210	CORDONCINO PREFABBRICATO IN CEMENTO VIBRATO. Cordoncino prefabbricato in cemento vibrato, di sezione cm 10x22 oppure cm 12x22, con spigolo arrotondato, fornito e posto in opera, co ... il sottostante basamento in calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	A R I P O R T A R E							673'715,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							673'715,59
	Perimetrazione fossa di caduta salto in lungo	2,00	29,00			58,00		
	SOMMANO m					58,00	23,52	1'364,16
96 19.02.0090	SABBIA DI CAVA O DI FIUME PULITA. Sabbia di cava o di fiume da mm 1 2 (90% del volume), fornita e posta in opera, per usi anticapillari o simili. Le caratteristiche granulometriche ... ortunamente certificati con relativa analisi granulometrica. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sabbia per fosse di caduta salto in lungo	2,00	10,00	4,100	0,400	32,80		
	SOMMANO mc					32,80	37,40	1'226,72
97 20.01.0020.0 02	STESA E MODELLAZIONE DI TERRENO AGRARIO. Stesa e modellazione di terreno agrario, compreso l'onere della mondatura dalle radici, dalle erbe infestanti, dai ciottoli, cocci, etc. È ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la fornitura del terreno agrario. Eseguita con mezzo meccanico. Vedi voce n° 82 [mc 103.60]					103,60		
	SOMMANO mc					103,60	14,30	1'481,48
98 02.07.0171.0 01	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 01. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... del conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Conferimento di materiali codice C.E.R. 17 01 01 "Cemento". Superfici demolite	14,40			103,000	1'483,20		
	SOMMANO q					1'483,20	0,99	1'468,37
99 02.07.0172.0 03	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 02. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... del conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Conferimento di materiali codice C.E.R. 17 02 03 "Plastica". Vedi voce n° 75 [mq 4 676.00]	11,00				51'436,00		
	SOMMANO kg					51'436,00	0,33	16'973,88
100 03.03.0011.0 01	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1. Calcestruzz ... a. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq). Nuovo Lancio Martello Nuova Lancio Peso	135,00 30,00			0,100 0,100	13,50 3,00		
	SOMMANO mc					16,50	181,20	2'989,80
101 18.04.0130.0 01	SISTEMAZIONI IN QUOTA DI POZZETTI. Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazio ... noltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per pozzetti di dimensioni interne da cm 40x40 a cm 70x70. Sollevamento pozzetti del sistema di raccolta acque interno alla nuova pista					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	67,10	536,80
102 10.01.0010.0	ACCIAIO FE 00 UNI 7070-72. RISPONDENTE AI C.A.M.. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo,							
	A R I P O R T A R E							699'756,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							699'756,80
03.CAM	quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera.S ... ostituiti da telaio in profilati e pannello in lamiera striata saldato al telaio mobile, completo di organo di chiusura. Vedi voce n° 101 [cad 8.00]				15,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	6,09	730,80
103 19.01.0021.0 01	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O PIETRISCHETTO. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o pietr ... iano viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori di fresatura fino a cm 5. Fresatura per regolarizzazione vecchio sottofondo		200,00	8,000	2,000	3'200,00		
	SOMMANO mqxcn					3'200,00	0,65	2'080,00
104 03.03.0130.0 01	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... razione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. Casseratura fondazione recinzione nuovo accesso	2,00	11,00		0,300	6,60		
	SOMMANO mq					6,60	27,60	182,16
105 15.05.0260.0 06	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera compl ... di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 600 x 600 mm. Attraversamenti di servizio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	149,60	598,40
106 18.02.0070.0 01	TUBO IN PVC PER FOGNATURE SERIE SN 2. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI ... il riinterro;i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 160. Tubazioni di servizio	4,00	8,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	12,96	414,72
107 15.05.0040.0 02	GUAINA FLESSIBILE IN PVC CON RACCORDI AD ALTA RESISTENZA CHIMICA E MECCANICA. Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza chimica e meccanica. Conforme alle norme EN 5 ... ione IP55; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro interno mm 16. Per sonde cronometristi	8,00	8,00			64,00		
	SOMMANO m					64,00	5,39	344,96
108 02.01.0070	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI PICCOLI MEZZI. Scavo di fondazione a sezione obbligata, eseguito con l'impiego di mini-escavatori, piccoli trattori, mini-pale anche a campion ... compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato. Fondazione fondazione recinzione campo nuovo accesso		11,00	0,300	0,500	1,65		
	SOMMANO mc					1,65	75,48	124,54
	A R I P O R T A R E							704'232,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							704'232,38
109 03.03.0011.0 01	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1. Calcestruzz ... a. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq). Vedi voce n° 108 [mc 1.65]	1,00				1,65		
	SOMMANO mc					1,65	181,20	298,98
110 10.01.0010.0 02.CAM	ACCIAIO FE 00 UNI 7070-72. RISPONDENTE AI C.A.M.. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. S ... colose). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. Nuova recinzione / parapetto Nuovi cancelli Nuovo parapetto zona finale gradinate per U.S.	3,00 1,00	50,00 3,00	1,200 2,000 2,000	5,000 5,000 4,000	300,00 150,00 24,00		
	SOMMANO kg					474,00	9,98	4'730,52
111 03.05.0020.C AM	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfr ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. 100 kg/m3 *(lung.=9,5+9,5+9,5+13,5+11,7+3,5)		57,20	0,300	100,000	1'716,00		
	SOMMANO kg					1'716,00	2,53	4'341,48
112 NP11	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO DI SEGGIOLINI, compreso i sistemi di fissaggio. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i trasporti e la mano d'opera occorrent ... e il carico, trasporto e scarico del materiale non ritenuto utilizzabile alle pubbliche discariche con i relativi oneri. Smontaggio e rimontaggio seggiolini					1,00		
	SOMMANO A corpo					1,00	4'000,00	4'000,00
113 02.03.0100.0 04	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a q ... tazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in lastre di marmo, travertino e simili. Rimozione travertino sedute gradoni Rimozione travertino spalle gradoni <i>n° travi x lunghezza x larghezza x profondità</i> Fondazioni CORTE Fondazioni LUNGHE 1 2 3 Fondazioni riempimento SCALA <i>area x profondità</i> Zona 1 Zona 2 Zona 3	10,00	10,00	0,500		350,00 150,00 50,00 11,37 11,19 10,98 2,50 9,30 2,50		
	SOMMANO mq					597,84	16,83	10'061,65
114 NP10	RIPROFILATURA DEI GRADONI della tribuna attraverso la realizzazione di un massetto ad asiugamento rapido, l'apposizione di una rete metallica, l'applicazione di un impermeabilizzante a base di resine epossidiche e verniciatura con pittura anticarbonatazione.							
	A R I P O R T A R E							727'665,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							727'665,01
	Riprofilatura dei gradoni					400,00		
	SOMMANO mq					400,00	84,70	33'880,00
115 03.05.0020.C AM	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfr ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. mc setto x 100 kg acciaio/mc setto 1 setto 2 setto 3 setto 4 setto 5 setto 6 2 x setto rampa carrabile *(par.ug.=2*14)	8,10 2,70 7,20 8,00 6,70 6,80 28,00			100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000 100,000	810,00 270,00 720,00 800,00 670,00 680,00 2'800,00		
	SOMMANO kg					6'750,00	2,53	17'077,50
116 03.03.0025.0 01	CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI IN ASSENZA DI RISCHIO DI CORROSIONE O ATTACCO, CLASSE DI ESPOSIZIONE X0. Calcestruzzo a prestazione garantita, per elementi in as ... a. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C12/15 (Rck 15 N/mmq). setto 1 setto 2 setto 3 setto 4 setto 5 setto 6 2 x setto rampa carrabile *(par.ug.=2*14)	28,00				8,10 2,70 7,20 8,00 6,70 6,80 28,00		
	SOMMANO mc					67,50	170,40	11'502,00
117 03.03.0130.0 01	CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... razione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. setto 1 *(lung.=14,95+0,4) setto 2 *(lung.=4,47+0,4) setto 3 *(lung.=10,80+0,4) setto 4 *(lung.=7,63+0,4) setto 5 *(lung.=12,60+0,4) setto 6 *(lung.=6,00+0,4) 2 x setto rampa carrabile	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00	15,35 4,87 11,20 8,03 13,00 6,40 18,40			30,70 9,74 22,40 16,06 26,00 12,80 73,60		
	SOMMANO mq					191,30	27,60	5'279,88
118 02.01.0030	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura ... iere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. rampa disabili *(par.ug.=83*0,5) rampa carrabile *(par.ug.=9,4*18,4*0,5)	41,50 86,48				41,50 86,48		
	SOMMANO mc					127,98	12,88	1'648,38
119 03.01.0020.0 01	MASSETTO DI CALCESTRUZZO VIBRATO NON ARMATO. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone ... a finita. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3 di cemento tipo							
	A R I P O R T A R E							797'052,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							797'052,77
	325 per mc di sabbia, per spessori fino a cm 7. Rampa Nuovo accesso Fondazione nuova recinzione di raccordo rampa		11,00	0,600		83,00 6,60		
	SOMMANO mq					89,60	21,84	1'956,86
120 03.01.0020.0 02	MASSETTO DI CALCESTRUZZO VIBRATO NON ARMATO. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone ... nelle proporzioni di q.li 3 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. Rampa Nuovo accesso Fondazione nuova recinzione di raccordo rampa	3,00	83,00 11,00	0,600	27,000	249,00 178,20		
	SOMMANO mq					427,20	1,17	499,82
121 19.04.0020.0 01	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER). Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista ... ; la compattazione a mezzo di rullo tandem. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. Nuova rampa accesso	180,00			4,000	720,00		
	SOMMANO mqxcem					720,00	2,54	1'828,80
122 19.04.0030.0 01	CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETINO). Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo ... vo per tutta la superficie viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. Nuova rampa di accesso	180,00			3,000	540,00		
	SOMMANO mqxcem					540,00	2,89	1'560,60
123 02.03.0020.0 02	DEMOLIZIONE DI MURATURE. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera ... risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. Demolizione parte finale tribuna per nuova US		1,50	1,400	1,000	2,10		
	SOMMANO mc					2,10	184,80	388,08
124 02.04.0160	RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO. Rimozione di opere di ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, travi di ferro, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il carico, il trasporto e lo scar ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Ringhera su parte finale di tribuna per nuova U.S.					100,00		
	SOMMANO kg					100,00	0,33	33,00
125 04.07.0020	ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate mediante idroscarifica e ... scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Asportazione calcestruzzo di copriferro valutando una media di 2 cm di profondità e il 35% della superficie totale <i>2 cm x Perimetro sezione della tribuna x lunghezza x 35%</i>	2,00	27,80	37,200	0,350	723,91		
	SOMMANO mqxcem					723,91	6,79	4'915,35
	A R I P O R T A R E							808'235,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							808'235,28
126 02.07.0171.0 01	CONFERIMENTO DI MATERIALI CODICE C.E.R. 17 01. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come rifiuti inerti non pericolosi presso impianti di recup ... del conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Conferimento di materiali codice C.E.R. 17 01 01 "Cemento". Valutando 25 q/mc *(H/peso=0,02*27,8*37,2)	25,00			20,683	517,08		
	SOMMANO q					517,08	0,99	511,91
127 04.07.0041.0 01	PROTEZIONE DEI FERRI D'ARMATURA CON MALTA CEMENTIZIA ANTICORROSIVA DATA A PENNELLO. Fornitura e posa in opera di trattamento passivante dei ferri d'armatura, mediante applicazione ... la corrosione (EN 15183): specifica superata Tempo di attesa prima di applicare la malta da ripristino: 6-24 h (a +20°C) Valutazione forfettaria in base al volume di cls asportato, applicazione al 50% del volume				723,910	723,91		
	SOMMANO m					723,91	2,94	2'128,30
128 03.03.0011.0 01	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1. Calcestruzz ... a. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq). Rifacimento calcestruzzo di copriferro <i>Perimetro sezione della tribuna x lunghezza x 2 cm x 35%</i>	0,02	27,80	37,200	0,350	7,24		
	SOMMANO mc					7,24	181,20	1'311,89
129 02.01.0070	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI PICCOLI MEZZI. Scavo di fondazione a sezione obbligata, eseguito con l'impiego di mini-escavatori, piccoli trattori, mini-pale anche a campion ... compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato. <i>n° travi x lunghezza x larghezza x profondità</i> Fondazioni CORTE Fondazioni LUNGHE 1 2 3 Fondazioni riempimento SCALA <i>area x profondità</i> Zona 1 Zona 2 Zona 3	10,00	10,00	0,500	0,450	22,50		
			37,90	0,300	0,850	9,66		
			37,30	0,300	0,850	9,51		
			36,60	0,300	0,850	9,33		
	SOMMANO mc					57,45	75,48	4'336,33
130 02.07.0020	CONFERIMENTO DI TERRE E ROCCE DA SCAVO. Conferimento di terre e rocce da scavo gestite come sottoprodotto ex art 184-bis D. L. 152/2006 ed avviate a recupero secondo le procedure di cui al DPR 120/2017. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Fondazioni					58,00		
	SOMMANO mc					58,00	5,50	319,00
131 03.03.0025.0 01	CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI IN ASSENZA DI RISCHIO DI CORROSIONE O ATTACCO, CLASSE DI ESPOSIZIONE X0. Calcestruzzo a prestazione garantita, per elementi in as ... a. E' inoltre compreso							
	A R I P O R T A R E							816'842,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							816'842,71
	quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C12/15 (Rck 15 N/mmq). Magrone 10 cm <i>n° travi x lunghezza x larghezza x profondità</i> Fondazioni CORTE	10,00	10,00	0,500	0,100	5,00		
	Fondazioni LUNGHE							
	1		37,90	0,300	0,100	1,14		
	2		37,30	0,300	0,100	1,12		
	3		36,60	0,300	0,100	1,10		
	Fondazioni riempimento SCALA <i>area x profondità</i>							
	Zona 1	2,50			0,100	0,25		
	Zona 2	9,30			0,100	0,93		
	Zona 3	2,50			0,100	0,25		
	SOMMANO mc					9,79	170,40	1'668,22
132 03.03.0011.0 01	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1. Calcestruzz ... a. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq). Calcestruzzo strutturale <i>n° travi x lunghezza x larghezza x profondità</i> Fondazioni CORTE (rinforzo cm: 40x30) Fondazioni LUNGHE (rinforzo cm: 20x70)	10,00	10,00	0,400	0,300	12,00		
	1		37,90	0,200	0,700	5,31		
	2		37,30	0,200	0,700	5,22		
	3		36,60	0,200	0,700	5,12		
	Fondazioni riempimento SCALA (profondità 30 cm) <i>area x profondità</i>							
	Zona 1	2,50			0,300	0,75		
	Zona 2	9,30			0,300	2,79		
	Zona 3	2,50			0,300	0,75		
	SOMMANO mc					31,94	181,20	5'787,53
133 03.05.0020.C AM	BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfr ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. Armatura cls - 100 kg/mc	100,00			31,940	3'194,00		
	SOMMANO kg					3'194,00	2,53	8'080,82
134 04.04.0050.0 03	ESECUZIONE DI PERFORI IN STRUTTURE DI QUALSIASI GENERE DEL DIAMETRO MINIMO MM 25. Esecuzione di perfori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza ... tro di lunghezza. Misura minima del diametro mm 25. Perfori in murature in pietrame e conglomerati cementizi non armati. Perforo per collegamento nuova fondazione a quella vecchia <i>1 perforo al m (n° fori) x profondità 0.5 m x diametro foro 2.5 cm</i> Fondazioni CORTE: 10 travi con 5 fori ognuna *(par.ug.=5*10) Fondazioni LUNGHE: 3 travi da circa 37 m con 18 fori ognuna *(par.ug.=3*18) Scala: Lato corto del rettangolo: 6 x 0.9 m, n. 2 fori ogni lato corto *(par.ug.=6*2) Lato lungo del rettangolo: 6 x 2.7 m, n. 5 fori ogni lato lungo *(par.ug.=6*5)	50,00		0,500	2,500	62,50		
		54,00		0,500	2,500	67,50		
		12,00		0,500	2,500	15,00		
		30,00		0,500	2,500	37,50		
	SOMMANO mxcm					182,50	27,94	5'099,05
	A R I P O R T A R E							837'478,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							837'478,33
135 03.05.0020.C AM	<p>BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfr ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato.</p> <p>Barre di collegamento alla vecchia fondazione, diametro 20 mm <i>n° fori x 3.26 kg/m x 0.5 m</i></p> <p>Fondazioni CORTE Fondazioni LUNGHE Fondazioni SCALA *(lung.=30+12)</p> <p>SOMMANO kg</p>	3,26 3,26 3,26	50,00 54,00 42,00	0,500 0,500 0,500		81,50 88,02 68,46		
						237,98	2,53	602,09
136 02.03.0060.0 01	<p>DEMOLIZIONE DI MASSETTO. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qual ... del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8.</p> <p><i>n° travi x lunghezza x larghezza x profondità</i></p> <p>Fondazioni CORTE Fondazioni LUNGHE 1 2 3 Fondazioni riempimento SCALA <i>area x profondità</i> Zona 1 Zona 2 Zona 3</p> <p>SOMMANO mq</p>	10,00	10,00	0,500		50,00		
						11,37 11,19 10,98		
						2,50 9,30 2,50		
						97,84	13,64	1'334,54
137 03.03.0130.0 01	<p>CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad ... razione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni.</p> <p>Fondazione nuova recinzione di raccordo rampa</p> <p>SOMMANO mq</p>	2,00	11,00			22,00		
						22,00	27,60	607,20
138 03.02.0390.0 02	<p>MURATURA PER LA FORMAZIONE DI DIVISORI INTERNI IN BLOCCHETTI LEGGERI DI CALCESTRUZZO CELLULARE. Realizzazione di muratura per la formazione di divisori interni mediante l'impiego d ... sulle aperture. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con blocchetti dello spessore di cm. 8</p> <p>Pareti laterali sotto tribune</p> <p>SOMMANO mq</p>	2,00	6,00		2,000	24,00		
						24,00	36,84	884,16
139 03.01.0120.0 01	<p>RETE IN POLIPROPILENE RICICLATA E RICICLABILE. Rete in polipropilene riciclata e riciclabile a maglia rettangolare, del tipo ad elevata resistenza a trazione, con elevato modulo di ... ccorre per dare l'opera finita. Rete in polipropilene riciclata e riciclabile con maglia dimensioni mm 42 x mm 27 circa.</p> <p>Vedi voce n° 138 [mq 24.00]</p> <p>SOMMANO mq</p>					24,00		
						24,00	7,25	174,00
140 06.01.0231.C AM	<p>COLLETTA DI CALCE RISPONDENTE AI C.A.M.. Colletta di calce lavorata a perfetta levigatura dello spessore di mm 2. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. C.A.M.. - Nei c ...</p>							
	A R I P O R T A R E							841'080,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							841'080,32
	devono essere aggiunti intenzionalmente additivi e sostanze di cui al 2.4.1.3 del D.M. 11/10/2017 (sostanze pericolose). Vedi voce n° 139 [mq 24.00]					24,00		
	SOMMANO mq					24,00	7,94	190,56
141 03.01.0020.0 01	MASSETTO DI CALCESTRUZZO VIBRATO NON ARMATO. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone ... a finita. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, per spessori fino a cm 7. <i>n° travi x lunghezza x larghezza x profondità</i> Fondazioni CORTE Fondazioni LUNGHE 1 2 3 Fondazioni riempimento SCALA <i>area x profondità</i> Zona 1 Zona 2 Zona 3	10,00	10,00	0,500		50,00 11,37 11,19 10,98 2,50 9,30 2,50		
	SOMMANO mq					97,84	21,84	2'136,83
142 06.02.0100.0 03	RIVESTIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO. Rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato - gruppo BI - norma europea EN 176 fornite e poste in opera su intonaco ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle in tinta unita, opache delle dimensioni di cm 30x30. <i>n° travi x lunghezza x larghezza x profondità</i> Fondazioni CORTE Fondazioni LUNGHE 1 2 3 Fondazioni riempimento SCALA <i>area x profondità</i> Zona 1 Zona 2 Zona 3	10,00	10,00	0,500		50,00 11,37 11,19 10,98 2,50 9,30 2,50		
	SOMMANO mq					97,84	59,28	5'799,96
143 20.01.0262.0 02	IRRIGATORE DINAMICO. Irrigatore dinamico in resina sintetica del tipo a scomparsa, con molla di richiamo in acciaio inox, guarnizione parasabbia, autopulente, angolo di lavoro rego ... vo e rinterro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Irrigatore con gittata da 14,0 a 19,0 m.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	266,20	1'064,80
144 20.01.0267.0 05	ELETTRORVALVOLA AUTOMATICA A MEMBRANA. Elettrovalvola automatica a membrana, normalmente chiusa, per comando a 24V, corpo in resina sintetica, viteria e molla di richiamo in acciaio ... escluso la linea di alimentazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Elettrovalvola DN 50.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	466,40	1'865,60
145 20.01.0265.0	POZZETTO IN RESINA SINTETICA PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE. Pozzetto in resina sintetica con coperchio di colore							
	A R I P O R T A R E							852'138,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							852'138,07
04	verde per l'alloggiamento di organi di intercettazione o automatismi ... del terreno. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pozzetto con diametro coperchio da 50 cm.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	149,60	598,40
146 15.08.0550.0 01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO CM 40X60. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano cm 40x60 quando non e' possibile effettuare lo stesso con mezzo meccanico, per consent ... olizione della pavimentazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Su terreno di campagna. PER NUOVA LINEA ALIMENTAZIONE C.LE TECNOLOGICA E IMPIANTO F.V.	0,10	165,00			16,50		
	SOMMANO m					16,50	31,92	526,68
147 15.08.0540.0 01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA cm 40x60 IN AREE NON URBANE O INDUSTRIALI. Scavo a sezione obbligata cm 40x60 da effettuare con mezzo meccanico su terreno di qualsiasi natura e consisten ... re per dare l'opera finita. Per la sola apertura, senza taglio o fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. PER NUOVA LINEA ALIMENTAZIONE C.LE TECNOLOGICA E IMPIANTO F.V.	0,90	165,00			148,50		
	SOMMANO m					148,50	4,31	640,04
148 15.08.0560.0 01	RINTERRO E RIPRISTINO DEL TERRENO PER SCAVO CM 40X60. Rinterro e ripristino del terreno per scavo da cm 40x60 concernente la richiusura completa dello scavo, utilizzando il materia ... ra precedentemente allo scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Rinterro e ripristino con materiale di risulta. PER NUOVA LINEA ALIMENTAZIONE C.LE TECNOLOGICA E IMPIANTO F.V.		165,00			165,00		
	SOMMANO m					165,00	3,68	607,20
149 15.05.0210.0 09	TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 200. PER NUOVA LINEA ALIMENTAZIONE C.LE TECNOLOGICA E IMPIANTO F.V.		165,00			165,00		
	SOMMANO m					165,00	15,95	2'631,75
150 15.05.0260.0 06	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera compl ... di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 600 x 600 mm. SU NUOVA CANALIZZAZIONE PER C.LE TECNOLOGICA E IMPIANTO F.V.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	149,60	1'047,20
151 15.06.0060.0 14	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE, IN ESECUZIONE FISSA. Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, con sganciatori magnetotermici standa ... nto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare, In: 250A Icc: 35kA standard. (GENERALE QUADRO - Q01 QUADRO FORNITURA)					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		858'189,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		858'189,34
	(ALIMENTAZIONE QC QUADRO GENERALE - Q01 QUADRO FORNITURA)					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	840,40	1'680,80
152 15.06.0060.0 08	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE, IN ESECUZIONE FISSA. Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, con sganciatori magnetotermici standa ... nto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare, In: 160A Icc: 35kA standard. (ALIMENTAZIONE Q04 C.T. - Q01 QUADRO FORNITURA)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	654,50	654,50
153 15.06.0070.0 05	ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUTOMATICI IN SCATOLA ISOLANTE AD ESECUZIONE FISSA. Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in ope ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sganciatore differ. Ritard. Id: tar, In: fino a 250 A.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	709,50	1'419,00
154 15.06.0020.0 14	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, po ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A. (AL CONTATORE PRODUZIONE FOTOVOLTAICO - Q01 QUADRO FORNITURA) (DAL CONTATORE PRODUZIONE FOTOVOLTAICO - Q01-FV)					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	102,30	204,60
155 15.06.0170.0 19	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... rre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A Protezione gemme presenza tensione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,80	30,80
156 15.06.0191.0 02	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO DA PARETE IN PVC 400A. Carpenteria per quadro elettrico da parete in PVC completo di pannelli, guide DIN, barrature fino a 400 A, profondità max 20 ... tro per dare l'opera finita, esclusi i dispositivi di comando e di protezione. Misure assimilabili a (l x h): 600 x 800 mm CARPENTERIA QUADRO Q01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	909,70	909,70
157 15.06.0051.0 18	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interrutto ... tro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 25a a 40A 0,1/0,3/0,5A tipo AC.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	101,20	202,40
	A R I P O R T A R E							863'291,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							863'291,14
158 15.06.0170.0 26	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	17,60	52,80
159 15.06.0200.0 02	CENTRALINO IN RESINA DA PARETE CON GRADO DI PROTEZIONE IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per ... rati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare l'opera finita. Dimensioni da 13 a 24 moduli CARPENTERIA QUADRO Q01-FV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,00	66,00
160 15.08.0400.0 05	ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA IN ESECUZIONE DA PARETE, DA PALO O A PAVIMENTO. Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista d ... entuale zoccolo o basamento in vetroresina. Modulo (larghezza-profondità-altezza) assimilabili a mm 700x250x1300- 2 vani					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	495,60	991,20
161 15.08.0410	ZOCOLO O BASAMENTO PER ARMADI IN VETRORESINA. Zoccolo o basamento per armadi realizzati in vetroresina di altezza fornito e posto in opera come supporto agli armadi. Sono compresi ... fissaggi allo stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'eventuale pozzetto.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	144,90	289,80
162 15.06.0270.0 02	COMPENSO PER CABLAGGIO DI USCITA DAL QUADRO ELETTRICO. Compenso per gli oneri derivanti dal cablaggio delle linee di entrata e di uscita dal quadro elettrico, per i collegamenti di ... li oneri di allacciamento per i capicorda e per la movimentazione e posizionamento del quadro. Per ogni polo fino a 63 A					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	4,18	50,16
163 15.06.0270.0 03	COMPENSO PER CABLAGGIO DI USCITA DAL QUADRO ELETTRICO. Compenso per gli oneri derivanti dal cablaggio delle linee di entrata e di uscita dal quadro elettrico, per i collegamenti di ... i oneri di allacciamento per i capicorda e per la movimentazione e posizionamento del quadro. Per ogni polo fino a 125 A					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	5,61	22,44
164 15.06.0270.0 04	COMPENSO PER CABLAGGIO DI USCITA DAL QUADRO ELETTRICO. Compenso per gli oneri derivanti dal cablaggio delle linee di entrata e di uscita dal quadro elettrico, per i collegamenti di ... i oneri di allacciamento per i capicorda e per la movimentazione e posizionamento del quadro. Per ogni polo fino a 250 A					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	7,48	59,84
	A R I P O R T A R E							864'823,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							864'823,38
165 13.02.0010.0 01	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti ... o smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quota fissa per ciascun luogo. locale tecnologico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	393,60	393,60
166 13.02.0010.0 02	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti ... antellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quantità di materiale smantellato. rimozione quadri elettrici ed allacci esistenti obsoleti				150,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	1,93	289,50
167 15.09.0180	PULSANTE DI SGANCIO. Pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro frangibile completo di collegamento con cavo e tubazione fino alla bobina dell'interruttore-sezionat ... e posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	137,50	137,50
168 15.04.0052.0 05	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1), SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16M16 0,6/1 kV. Linea elettrica in cavo unipolare isolato ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x95 mmq NUOVA LINEA ALIMENTAZIONE CENTRALE TECNOLOGICA	3,00	195,00			585,00		
	SOMMANO m					585,00	16,92	9'898,20
169 15.04.0052.0 07	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1), SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16M16 0,6/1 kV. Linea elettrica in cavo unipolare isolato ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x50 mmq NUOVA LINEA ALIMENTAZIONE CENTRALE TECNOLOGICA		195,00			195,00		
	SOMMANO m					195,00	10,32	2'012,40
170 13.21.0060.0 01	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE, ESEGUITO IN VISTA CON TUBI IN PVC. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in ... sclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento monofase max 16 A. ALLACCI POMPE MONOFASE INVERTER P2-P3-P4-P5-P6-PR- cavo FG16OR16 ALLACCI RESISTENZE BOLLITORI - cavo FG16OR16 ALLACCI APPARECCHIATURE TRATTAMENTO ACQUA - cavo FG16OR16 ALLACCI APPARECCHIATURE SOLARE TERMICO - cavo FG16OR16					6,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					12,00	115,20	1'382,40
	A R I P O R T A R E							878'936,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							878'936,98
171 13.21.0060.0 03	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE, ESEGUITO IN VISTA CON TUBI IN PVC. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in ... esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento trifase max 16 A. ALLACCIO POMPA TRIFASE INVERTER P1 - cavo FG16OR16 SOMMANO cad					1,00 1,00	123,60	123,60
172 13.21.0060.0 05	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE, ESEGUITO IN VISTA CON TUBI IN PVC. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in ... esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento trifase max 63 A. ALLACCI TRIFASE POMPE DI CALORE - CAVI FG16OR16 ENTRO CANALIZZAZIONI INTERRATE SOMMANO cad					2,00 2,00	157,20	314,40
173 15.05.0110.0 11	TUBAZIONE IN PVC SERIE PESANTE PER CANALIZZAZIONE DI LINEE DI ALIMENTAZIONE. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Nor ... sata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 140. SOMMANO m	2,00	8,00			16,00 16,00	8,47	135,52
174 13.21.0020	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI REGOLAZIONE PER IMPIANTI TECNOLOGICI, ESEGUITO IN VISTA CON TUBAZIONI IN PVC. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in v ... l'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento. CAVO FG16OR16 5x1mmq (COMANDO ON-OFF + STATO POMPA) - PER TUTTE LE POMPE INVERTER SONDE T IN CAMPO SONDA ESTERNA INTERFACCIA PDC VALVOLE 3 VIE PDC COLLEGAMENTO CONTROLLER PANNELLI SOLARI TERMICI SOMMANO cad					7,00 14,00 1,00 4,00 2,00 4,00 32,00	115,20	3'686,40
175 15.01.0001	CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE IN TRACCIA Canalizzazione per punto luce in traccia fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in piant ... vazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. (par.ug.=43+22+7) SOMMANO cad	72,00				72,00 72,00	12,39	892,08
176 15.01.0006.0 02	CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE IN VISTA SU TUBAZIONE A SEZIONE CIRCOLARE. Canalizzazione per punto luce in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non supe ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP55					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		884'088,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		884'088,98
177 15.01.0002	SOMMANO cad CANALIZZAZIONE PER PUNTO DI COMANDO IN TRACCIA Canalizzazione per punto di comando in traccia fornita in opera dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non su ... a frutto.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie.					4,00	20,27	81,08
						31,00		
	SOMMANO cad					31,00	6,62	205,22
178 15.01.0007.0 02	CANALIZZAZIONE PER PUNTO DI COMANDO IN VISTA SU TUBAZIONE A SEZIONE CIRCOLARE. Canalizzazione per punto di comando in vista fornita in opera dalla scatola di derivazione del locale ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP55					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,45	11,45
179 15.01.0004.0 01	INCREMENTO ALLA CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE O PER PUNTO DI COMANDO PER OPERE MURARIE SU MURATURE INTONACATE Incremento alla canalizzazione per punto luce o per punto di comando p ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura Per punto luce					72,00		
	SOMMANO cad					72,00	15,65	1'126,80
180 15.01.0004.0 02	INCREMENTO ALLA CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE O PER PUNTO DI COMANDO PER OPERE MURARIE SU MURATURE INTONACATE Incremento alla canalizzazione per punto luce o per punto di comando p ... nto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura Per punto di comando					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	11,13	345,03
181 15.01.0013.0 01	PUNTO LUCE SEMPLICE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO. Punto luce semplice con o senza conduttore di pr ... ita. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce senza conduttore di protezione luce emergenza *(par.ug.=22+1)	23,00				23,00		
	SOMMANO cad					23,00	28,56	656,88
182 15.01.0013.0 02	PUNTO LUCE SEMPLICE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO. Punto luce semplice con o senza conduttore di pr ... inita. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce con conduttore di protezione luce ordinaria *(par.ug.=43+7+3)	53,00				53,00		
	SOMMANO cad					53,00	40,11	2'125,83
183 15.01.0016.0 01	PUNTO DI COMANDO O COMPENSO PER PUNTO AGGIUNTIVO SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA GIÀ PREDISPOSTA CON CAVO IDONEO							
	A RIPORTARE							888'641,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							888'641,27
	ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO/ALTO ... ore per dare l'opera finita. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto di comando (par.ug.=31,00+1)	32,00				32,00		
	SOMMANO cad					32,00	16,07	514,24
184 15.01.0016.0 02	PUNTO DI COMANDO O COMPENSO PER PUNTO AGGIUNTIVO SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA GIÀ PREDISPOSTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO/ALTO ... no escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto di comando aggiuntivo sulla stessa scatola					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	13,23	92,61
185 15.08.0021.0 01	PLAFONIERA DI QUALSIASI FORMA CON CORPO E SCHERMO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE CON SORGENTE LUMINOSA A LED E GRADO IP65. Plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con c ... ezza max m 3,50, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Apparecchio illuminante					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	81,90	1'310,40
186 15.08.0031.0 01	PLAFONIERA CON MODULO SINGOLO A LED CON CORPO E SCHERMO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE V2 E GRADO DI PROTEZIONE MIN. IP65. Plafoniera dotata di modulo singolo a LED con corpo in ... ssario per dare il lavoro finito. Lunghezza fino a 700 mm e flusso luminoso emesso dall'apparecchio superiore a 1500 lm. (par.ug.=2+6)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	79,80	638,40
187 15.08.0031.0 02	PLAFONIERA CON MODULO SINGOLO A LED CON CORPO E SCHERMO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE V2 E GRADO DI PROTEZIONE MIN. IP65. Plafoniera dotata di modulo singolo a LED con corpo in ... ssario per dare il lavoro finito. Lunghezza fino a 1300 mm e flusso luminoso emesso dall'apparecchio superiore a 3000 lm					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	105,00	2'310,00
188 15.08.0031.0 03	PLAFONIERA CON MODULO SINGOLO A LED CON CORPO E SCHERMO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE V2 E GRADO DI PROTEZIONE MIN. IP65. Plafoniera dotata di modulo singolo a LED con corpo in ... ssario per dare il lavoro finito. Lunghezza fino a 1700 mm e flusso luminoso emesso dall'apparecchio supeiore a 4300 lm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	112,35	112,35
189 15.08.0040.0 04	PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO, OTTICA PARABOLICA IN ALLUMINIO A LUMINANZA CONTROLLATA <200 CD/MQ PER ANGOLI >65° RADIALI, ABBAGLIAMENTO UGR<19 Plafoniera con corpo in acciaio ott ... ti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	A R I P O R T A R E							893'619,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							893'619,27
	Potenza 2x58W. con reattore a basse perdite EEI=B2 infermeria ed uffici - assimilate a led 2x30W					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	136,50	682,50
190 15.08.0033.0 02	PLAFONIERA CON MODULO DOPPIO A LED CON CORPO E SCHERMO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE V2 E GRADO DI PROTEZIONE MIN. IP65. Plafoniera dotata di modulo doppio a LED con corpo in po ... per dare l'opera finita. Lunghezza fino a 1300 mm e flusso luminoso emesso dall'apparecchio compreso fra 5800 e 6500 lm.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,00	126,00
191 15.08.0193.0 01	PLAFONIERA DI EMERGENZA IP65 CON SORGENTE A LED Plafoniera di emergenza con corpo in polycarbonato grado di protezione IP65, schermo in vetro o in polycarbonato trasparente o serig ... on flusso luminoso nominale emesso nella prima ora pari a: Con flusso luminoso emesso minimo pari a 180 lm - versione SE					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	99,75	2'194,50
192 15.02.0001	CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN TRACCIA Canalizzazione per punto presa in traccia fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in lin ... afrutto.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. (par.ug.=23+16+20+4+1+1)	65,00				65,00		
	SOMMANO cad					65,00	14,49	941,85
193 15.02.0003	INCREMENTO ALLA CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA PER OPERE MURARIE SU MURATURE INTONACATE Incremento alla canalizzazione per punto presa per opere murarie su murature intonacate dall ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura					65,00		
	SOMMANO cad					65,00	16,07	1'044,55
194 15.02.0022.0 01	PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO Punto allacc ... escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 16A					65,00		
	SOMMANO cad					65,00	45,47	2'955,55
195 15.02.0041.0 01	PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE COMPENSATA A PARTE COME ALLACCIO ELETTRICO Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collega ... protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Punto presa 2P+T 10A o 16A o 10/16A.					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	9,77	371,26
	A R I P O R T A R E							901'935,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							901'935,48
196 15.02.0041.0 03	PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE COMPENSATA A PARTE COME ALLACCIO ELETTRICO Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collega ... ezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Punto presa elettrica 2P+T 10/16A + UNEL.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	13,23	92,61
197 15.02.0041.0 04	PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE COMPENSATA A PARTE COME ALLACCIO ELETTRICO Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collega ... mpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Presa elettrica aggiuntiva sulla stessa scatola 2P+T 10/16A + UNEL.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	10,50	63,00
198 15.02.0042	COMPENSO AGGIUNTIVO AL PUNTO ALLACCIO ELETTRICO PER COLLEGAMENTO AD APPARECCHIATURA DI CONTROLLO E/O COMANDO. Compenso aggiuntivo al punto allaccio elettrico per collegamento ad ap ... initura normale e fino ad un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	6,72	134,40
199 13.21.0010	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI REGOLAZIONE PER IMPIANTI TECNOLOGICI, ESEGUITO SOTTOTRACCIA. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per ali ... e l'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento. (VENTILCONVETTORE) (recuperatore di calore)					7,00 3,00		
	SOMMANO cad					10,00	120,00	1'200,00
200 13.21.0040.0 01	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI POTENZA DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE, ESEGUITO SOTTOTRACCIA. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, ... sclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento monofase max 16 A. (VENTILCONVETTORE) (recuperatore di calore)					7,00 3,00		
	SOMMANO cad					10,00	135,60	1'356,00
201 15.04.0092.0 04	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OM16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isola ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x10 mmq alimentazione quadro q03		18,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	13,56	244,08
202 15.05.0030.0 04	TUBO RIGIDO PESANTE IN PVC CLASSIFICAZIONE 4321. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, classificazione 4321 (1250N) fornito e ... protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro							
	A RIPORTARE							905'025,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							905'025,57
	occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 32. alimentazione quadro q03		18,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	8,69	156,42
203 13.02.0010.0 01	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti ... o smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quota fissa per ciascun luogo.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	393,60	393,60
204 13.02.0010.0 02	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti ... antellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quantità di materiale smantellato.					500,00		
	SOMMANO kg					500,00	1,93	965,00
205 15.03.0010	PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA ESCLUSE LE OPERE MURARIE. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misura ... tallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie.					65,00		
	SOMMANO cad					65,00	27,50	1'787,50
206 15.03.0030	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano ... fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,20	35,20
207 15.03.0035.0 01	INCREMENTO AL PUNTO PRESA IN VISTA PER ESECUZIONE MINIMO IP55. Incremento al punto presa di servizio in vista per esecuzione minimo IP55, realizzato con tubazione in PVC autoesting ... rivazione in PVC o metalliche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per punto presa in PVC.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,90	9,90
208 15.03.0020.0 02	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA PER OPERE MURARIE. Incremento al punto presa di servizio per opere murarie. Sono compresi: le opere di scasso ed il ripristino dell ... l'opera finita. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Per presa di servizio su murature intonacate.					65,00		
	SOMMANO cad					65,00	14,19	922,35
209 15.03.0040.0	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA. Incremento al punto presa di servizio							
	A R I P O R T A R E							909'295,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							909'295,54
01	per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono ... i alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni punto di chiamata.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	97,90	587,40
210 15.01.0016.0 01	PUNTO DI COMANDO O COMPENSO PER PUNTO AGGIUNTIVO SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA GIÀ PREDISPOSTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO/ALTO ... ore per dare l'opera finita. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto di comando pulsante a tirante per docce D.A.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	16,07	48,21
211 15.03.0110.0 01	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SATELLITARE. Incremento al punto presa di servizio per presa di ricezione TV terrestre e satellitare, fo ... ura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la linea montante. Presa TV terrestre.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	45,10	90,20
212 15.03.0110.0 02	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SATELLITARE. Incremento al punto presa di servizio per presa di ricezione TV terrestre e satellitare, fo ... a. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la linea montante. Presa TV satellitare.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	49,50	99,00
213 15.03.0151.0 01	IMPIANTO DI RICEZIONE TV DIGITALE TERRESTRE. Impianto di ricezione di segnale TV digitale terrestre costituito da antenna di ricezione TV in banda UHF o VHF, idonea alla ricezione ... uali opere murarie per il fissaggio ed il ripristino di eventuali parti di copertura interessate. Sistema con un'antenna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	251,90	251,90
214 15.03.0171.0 01	IMPIANTO DI RICEZIONE SEGNALE TV SATELLITARE Impianto di ricezione di segnale TV satellitare costituito da antenna parabolica in alluminio, idonea alla ricezione di segnale TV sate ... fissaggio ed il ripristino di eventuali parti di copertura interessate. Per antenna parabolica di diametro pari a 80 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	301,40	301,40
215 15.03.0220.0 04	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA TRASMISSIONE DATI. Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di ... la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 5E. (par.ug.=4,00+1)	5,00				5,00		
	SOMMANO cad					5,00	73,70	368,50
	A R I P O R T A R E							911'042,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							911'042,15
216 15.03.0240.0 04	PATCH PANEL PER ARMADI DI CABLAGGIO STRUTTURATO. Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di is ... rnitto e posto in opera a perfetta regola d'arte. Fino a 24 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 5E.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	223,30	223,30
217 15.03.0240.0 07	PATCH PANEL PER ARMADI DI CABLAGGIO STRUTTURATO. Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di is ... o e posto in opera a perfetta regola d'arte. Incremento alla singola porta per attestazione conduttori e certificazione.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	7,37	29,48
218 15.03.0240.0 08	PATCH PANEL PER ARMADI DI CABLAGGIO STRUTTURATO. Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di is ... linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Patch cord tipo UTP cat. 5e fino a 1 m.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	5,50	22,00
219 15.03.0550.0 05	ARMADIO RACK PER IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO O CONSOLLE. Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, comp ... ra finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 24 unità con profondità 600mm in esecuzione da terra completo di zoccolo.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	861,30	861,30
220 15.03.0560.0 01	ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, ... tta regola d'arte. Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	177,10	177,10
221 15.03.0560.0 06	ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, ... modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Mensola di supporto portata max. 50Kg. Profondità 600 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	89,10	89,10
222 15.03.0560.0 08	ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, ... omitti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Gruppo di ventilazione per circolazione forzata di aria ad una ventola					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		912'444,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		912'444,43
223 NPE14	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di ACCESS POINT Ubiquiti UniFi AP-AC-PRO, dual band e la tecnologia 3x3 MIMO in 5 e 2,4 GHz per reti wireless sia all'interno che all'esterno degli edifici, montaggio a parete a quota circa 6 m. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					1,00	198,00	198,00
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	325,00	325,00
224 15.06.0010.0 15	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, pot ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	122,10	122,10
225 15.06.0010.0 14	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, pot ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	85,80	514,80
226 15.06.0010.0 08	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, pot ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	46,20	231,00
227 15.06.0051.0 23	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interrutto ... ccorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 63A Id: 0,1/0,3/0,5/1/2A tipo S.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	187,00	187,00
228 15.06.0051.0 18	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interrutto ... tro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 25a a 40A 0,1/0,3/0,5A tipo AC.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	101,20	303,60
229 15.06.0051.0	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE							
	A R I P O R T A R E							914'325,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							914'325,93
13	4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interrutto ... to altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 32A Id: 0,03A tipo AC.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	140,80	422,40
230 15.06.0051.0 10	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interrutto ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id: 0,03A tipo AC.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	72,60	363,00
231 15.06.0170.0 02	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... tro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico bipolare fino a 32A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	33,00	66,00
232 15.06.0170.0 04	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 32A					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	61,60	184,80
233 15.06.0170.0 69	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Base bipolare portafusibili con fusibili fino a 32A					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	18,70	74,80
234 15.06.0270.0 01	COMPENSO PER CABLAGGIO DI USCITA DAL QUADRO ELETTRICO. Compenso per gli oneri derivanti dal cablaggio delle linee di entrata e di uscita dal quadro elettrico, per i collegamenti di ... gli oneri di allacciamento per i capicorda e per la movimentazione e posizionamento del quadro. Per ogni polo fino a 25A					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	2,86	57,20
235 15.06.0010.0 14	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, pot ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	85,80	600,60
	A R I P O R T A R E							916'094,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							916'094,73
236 15.06.0010.0 08	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, pot ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	46,20	323,40
237 15.06.0051.0 13	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interrutto ... to altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 32A Id: 0,03A tipo AC.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	140,80	844,80
238 15.06.0051.0 10	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interrutto ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id: 0,03A tipo AC.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	72,60	508,20
239 15.06.0170.0 71	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Base tripolare+neutro portafusibili con fusibili fino a 32A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,80	30,80
240 15.06.0170.0 26	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	17,60	52,80
241 15.06.0170.0 69	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Base bipolare portafusibili con fusibili fino a 32A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,70	37,40
242 15.06.0170.0 74	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... o altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Trasformatore BTS secondario 12 o 24V 63 VA					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		917'892,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		917'892,13
	SOMMANO cad					1,00	50,60	50,60
243 15.06.0170.0 02	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... tro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico bipolare fino a 32A					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	33,00	99,00
244 15.06.0090.0 02	CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA. Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o ... l cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare l'opera finita. Tripolare fino a 7,5 kW (su profilato).					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	55,00	220,00
245 15.06.0170.0 38	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (ris. Carica 24h) analogico.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	92,40	924,00
246 15.06.0195.0 01	ARMADIO componibile in lamiera In: 400A. Armadio in lamiera completo di pannelli, guide DIN, barrature fino a 400 A, profondità max 200mm. Conforme alla normativa CEI 23-49 e CEI 6 ... tro per dare l'opera finita, esclusi i dispositivi di comando e di protezione. Misure assimilabili a (hx): 1800 x 600 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'716,00	1'716,00
247 15.06.0195.0 09	ARMADIO componibile in lamiera In: 400A. Armadio in lamiera completo di pannelli, guide DIN, barrature fino a 400 A, profondità max 200mm. Conforme alla normativa CEI 23-49 e CEI 6 ... ta, esclusi i dispositivi di comando e di protezione. Porta in vetro piano di misure assimilabili a (hxl): 1800 x 600 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	495,00	495,00
248 15.06.0270.0 01	COMPENSO PER CABLAGGIO DI USCITA DAL QUADRO ELETTRICO. Compenso per gli oneri derivanti dal cablaggio delle linee di entrata e di uscita dal quadro elettrico, per i collegamenti di ... gli oneri di allacciamento per i capicorda e per la movimentazione e posizionamento del quadro. Per ogni polo fino a 25A					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	2,86	137,28
249 15.01.0006.0 02	CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE IN VISTA SU TUBAZIONE A SEZIONE CIRCOLARE. Canalizzazione per punto luce in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non supe ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP55							
	A R I P O R T A R E							921'534,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							921'534,01
						36,00		
	SOMMANO cad					36,00	20,27	729,72
250 15.01.0007.0 02	CANALIZZAZIONE PER PUNTO DI COMANDO IN VISTA SU TUBAZIONE A SEZIONE CIRCOLARE. Canalizzazione per punto di comando in vista fornita in opera dalla scatola di derivazione del locale ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP55					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	11,45	137,40
251 15.01.0013.0 01	PUNTO LUCE SEMPLICE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO. Punto luce semplice con o senza conduttore di pr ... ita. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce senza conduttore di protezione					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	28,56	199,92
252 15.01.0013.0 02	PUNTO LUCE SEMPLICE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO. Punto luce semplice con o senza conduttore di pr ... inita. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce con conduttore di protezione					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	40,11	1'163,19
253 15.01.0016.0 01	PUNTO DI COMANDO O COMPENSO PER PUNTO AGGIUNTIVO SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA GIÀ PREDISPOSTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO/ALTO ... ore per dare l'opera finita. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto di comando					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	16,07	192,84
254 15.08.0021.0 01	PLAFONIERA DI QUALSIASI FORMA CON CORPO E SCHERMO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE CON SORGENTE LUMINOSA A LED E GRADO IP65. Plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con c ... ezza max m 3,50, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Apparecchio illuminante					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	81,90	163,80
255 15.08.0031.0 01	PLAFONIERA CON MODULO SINGOLO A LED CON CORPO E SCHERMO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE V2 E GRADO DI PROTEZIONE MIN. IP65. Plafoniera dotata di modulo singolo a LED con corpo in ... ssario per dare il lavoro finito. Lunghezza fino a 700 mm e flusso luminoso emesso dall'apparecchio superiore a 1500 lm. (par.ug.=18+5)	23,00				23,00		
	SOMMANO cad					23,00	79,80	1'835,40
	A R I P O R T A R E							925'956,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							925'956,28
256 15.08.0031.0 02	PLAFONIERA CON MODULO SINGOLO A LED CON CORPO E SCHERMO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE V2 E GRADO DI PROTEZIONE MIN. IP65. Plafoniera dotata di modulo singolo a LED con corpo in ... ssario per dare il lavoro finito. Lunghezza fino a 1300 mm e flusso luminoso emesso dall'apparecchio superiore a 3000 lm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	105,00	210,00
257 15.08.0033.0 02	PLAFONIERA CON MODULO DOPPIO A LED CON CORPO E SCHERMO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE V2 E GRADO DI PROTEZIONE MIN. IP65. Plafoniera dotata di modulo doppio a LED con corpo in po ... per dare l'opera finita. Lunghezza fino a 1300 mm e flusso luminoso emesso dall'apparecchio compreso fra 5800 e 6500 lm.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	126,00	252,00
258 15.08.0193.0 01	PLAFONIERA DI EMERGENZA IP65 CON SORGENTE A LED Plafoniera di emergenza con corpo in polycarbonato grado di protezione IP65, schermo in vetro o in polycarbonato trasparente o serig ... on flusso luminoso nominale emesso nella prima ora pari a: Con flusso luminoso emesso minimo pari a 180 lm - versione SE					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	99,75	698,25
259 15.02.0005.0 02	CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN VISTA IN TUBAZIONE IN PVC O IN ACCIAIO Canalizzazione per punto presa in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non sup ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. In tubazione in pvc IP55					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	23,00	552,00
260 15.02.0022.0 01	PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO Punto allacc ... escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 16A					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	45,47	1'000,34
261 15.02.0022.0 02	PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO Punto allacc ... o escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio trifase con carico max 16A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	59,85	119,70
262 15.02.0041.0 01	PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE COMPENSATA A PARTE COME ALLACCIO ELETTRICO Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collega ... protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Punto presa 2P+T 10A o 16A o							
	A R I P O R T A R E							928'788,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							928'788,57
	10/16A.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	9,77	58,62
263 15.02.0100.0 05	PRESA FISSA CEE CON CUSTODIA IN MATERIALE TERMOPLASTICO. Presa fissa CEE con custodia in materiale termoplastico e grado di protezione minimo IP44 fino a IP67, del tipo semplice o ... hi. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Presa con interruttore di blocco e fusibili 2P+T 16A IP55.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	51,35	205,40
264 15.02.0100.0 15	PRESA FISSA CEE CON CUSTODIA IN MATERIALE TERMOPLASTICO. Presa fissa CEE con custodia in materiale termoplastico e grado di protezione minimo IP44 fino a IP67, del tipo semplice o ... hi. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+T 16A IP55.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	58,80	117,60
265 15.02.0100.0 34	PRESA FISSA CEE CON CUSTODIA IN MATERIALE TERMOPLASTICO. Presa fissa CEE con custodia in materiale termoplastico e grado di protezione minimo IP44 fino a IP67, del tipo semplice o ... di protezione modulari DIN, con grado di protezione minimo IP55. Da applicare come incremento per ogni presa del gruppo.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	33,08	198,48
266 15.02.0042	COMPENSO AGGIUNTIVO AL PUNTO ALLACCIO ELETTRICO PER COLLEGAMENTO AD APPARECCHIATURA DI CONTROLLO E/O COMANDO. Compenso aggiuntivo al punto allaccio elettrico per collegamento ad ap ... initura normale e fino ad un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	6,72	80,64
267 13.02.0010.0 01	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti ... o smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quota fissa per ciascun luogo.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	393,60	393,60
268 13.02.0010.0 02	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti ... antellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quantità di materiale smantellato.					100,00		
	SOMMANO kg					100,00	1,93	193,00
	A R I P O R T A R E							930'035,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							930'035,91
269 15.03.0030	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano ... fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori.					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	35,20	598,40
270 15.03.0035.0 01	INCREMENTO AL PUNTO PRESA IN VISTA PER ESECUZIONE MINIMO IP55. Incremento al punto presa di servizio in vista per esecuzione minimo IP55, realizzato con tubazione in PVC autoesting ... rivazione in PVC o metalliche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per punto presa in PVC.					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	9,90	168,30
271 15.03.0040.0 01	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA. Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono ... i alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni punto di chiamata.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	97,90	195,80
272 15.14.0170.0 01	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Ad una linea fino a 99 sensori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'593,90	1'593,90
273 15.14.0170.0 07	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Scheda combinatore telefonico a due linee monodirezionale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	313,50	313,50
274 15.14.0130.0 01	RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza ril ... saggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di fumo ottico o a riflessione di luce.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	172,70	1'036,20
275 15.14.0130.0 05	RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza ril ... elativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per isolatore.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	25,30	151,80
	A R I P O R T A R E							934'093,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							934'093,81
276 15.14.0100.0 02	PANNELLO DI ALLARME INCENDIO Pannello di allarme incendio per segnalazione ottico-acustica con lampade da 3W o a tecnologia LED, suono ed illuminazione programmabile, scritte inter ... centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannello antincendio 95 dB					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	143,00	286,00
277 15.14.0110.0 03	PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segna ... l tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Analogico ad indirizzamento.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	122,10	244,20
278 15.14.0080	SIRENA DI ALLARME DA ESTERNO AUTOALIMENTATA CON LAMPEGGIATORE. Sirena di allarme da esterno autoprotetta alimentata a Volt c.c. 12÷24, con contenitore in ABS in custodia metallica ... cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	185,90	185,90
279 15.06.0010.0 14	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, pot ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	85,80	343,20
280 15.06.0010.0 08	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, pot ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	46,20	369,60
281 15.06.0051.0 13	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interrutto ... to altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 32A Id: 0,03A tipo AC.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	140,80	422,40
282 15.06.0051.0 10	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interrutto ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a							
	A RIPORTARE							935'945,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							935'945,11
	25A Id: 0,03A tipo AC.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	72,60	435,60
283 15.06.0051.0 15	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUITORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore ... altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id: 0,1/0,3/0,5A tipo AC.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	68,20	136,40
284 15.06.0170.0 71	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Base tripolare+neutro portafusibili con fusibili fino a 32A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,80	30,80
285 15.06.0170.0 26	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	17,60	52,80
286 15.06.0170.0 69	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Base bipolare portafusibili con fusibili fino a 32A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,70	37,40
287 15.06.0170.0 74	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... o altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Trasformatore BTS secondario 12 o 24V 63 VA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,60	50,60
288 15.06.0170.0 02	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... tro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico bipolare fino a 32A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,00	33,00
289 15.06.0192.0 03	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO DA PARETE IN LAMIERA 400A. Carpenteria per quadro elettrico da parete in lamiera completo di pannelli, guide DIN, barrature fino a 400 A,							
	A R I P O R T A R E							936'721,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							936'721,71
	profondit ... ro per dare l'opera finita, esclusi i dispositivi di comando e di protezione. Misure assimilabili a (lxh): 600 x 1000 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'171,50	1'171,50
290 15.06.0270.0 01	COMPENSO PER CABLAGGIO DI USCITA DAL QUADRO ELETTRICO. Compenso per gli oneri derivanti dal cablaggio delle linee di entrata e di uscita dal quadro elettrico, per i collegamenti di ... gli oneri di allacciamento per i capicorda e per la movimentazione e posizionamento del quadro. Per ogni polo fino a 25A					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	2,86	91,52
291 13.19.0590.0 01	SISTEMA DI REGOLAZIONE E GESTIONE A CONTROLLO DIGITALE DIRETTO PER PICCOLI IMPIANTI. Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di ... egolazione e gli elementi in campo quali sonde, valvole, servomotori, contattori, relais, ecc. Terminale di interfaccia.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'227,60	1'227,60
292 13.19.0590.0 04	SISTEMA DI REGOLAZIONE E GESTIONE A CONTROLLO DIGITALE DIRETTO PER PICCOLI IMPIANTI. Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di ... elementi in campo quali sonde, valvole, servomotori, contattori, relais, ecc. Sottostazione fino a 40 punti controllati. INCLUSO INTERFACCIAMENTO CON TLC ESISTENTE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'809,20	2'809,20
293 13.19.0300.0 01	SONDA DI TEMPERATURA PER IL COMANDO DI REGOLATORI E APPARECCHIATURE ELETTRONICHE. Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda esterna scala -32/40° C. PER TERMOREGOLAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	171,60	171,60
294 13.19.0300.0 03	SONDA DI TEMPERATURA PER IL COMANDO DI REGOLATORI E APPARECCHIATURE ELETTRONICHE. Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda ambiente scala -32/40° C. PER TELECONTROLLO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	225,60	1'353,60
295 13.19.0300.0 10	SONDA DI TEMPERATURA PER IL COMANDO DI REGOLATORI E APPARECCHIATURE ELETTRONICHE. Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda ad immersione scala 20/105° C. PER TERMOREGOLAZIONE PER TELECONTROLLO PER SOLARE TERMICO					5,00 5,00 3,00		
	SOMMANO cad					13,00	304,80	3'962,40
296	PANNELLO FOTOVOLTAICO CON CELLE IN SILICIO MONO							
	A RIPORTARE							947'509,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							947'509,13
15.15.0020.0 02	O POLICRISTALLINO MONOFACCIALE DOTATO DI CERTIFICAZIONE ATTESTANTE LA PRODUZIONE NELL'AMBITO DELLA COMUNITÀ EUROPEA. Fornitura e pos ... no. Tipologia con silicio monocristallino PERC/PERT Dimensione 72/144 celle standard, potenza picco STC da 360 a 400 Wp. (par.ug.=15*400)	6000,00				6'000,00		
	SOMMANO wp					6'000,00	0,76	4'560,00
297 15.15.0050.0 06	SISTEMA DI ANCORAGGIO SU TETTO DI EDIFICI PER PANNELLI FOTOVOLTAICI Fornitura e posa in opera di struttura di ancoraggio fissa per pannelli fotovoltaici di dimensioni fino a m. 2,1 ... per tetti a falda per inclinazioni fino a 25°, ancorata mediante tassellature meccaniche/chimiche per ciascun pannello.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	66,00	990,00
298 15.15.0100.0 01	INVERTER TRIFASE DC/AC FINO A 11 KW AC, DOTATO DI CERTIFICAZIONE ATTESTANTE LA PRODUZIONE NELL'AMBITO DELLA COMUNITÀ EUROPEA Fornitura e posa in opera di Inverter trifase DC/AC pot ... lato DC completi di sezionatori DC, sezionatore di linea AC a bordo, scaricatori di tensione cl. 2 lato DC e AC a bordo.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'533,00	2'533,00
299 15.04.0092.0 24	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OM16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isola ... o occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x6 mmq	1,00	5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	6,12	30,60
300 15.05.0130.0 01	CANALE METALLICO ZINCATO REALIZZATO IN LAMIERA ZINCATA PROVVISIO DI COPERCHIO. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 100.		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	20,13	100,65
301 15.06.0010.0 14	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, pot ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	85,80	257,40
302 15.06.0200.0 02	CENTRALINO IN RESINA DA PARETE CON GRADO DI PROTEZIONE IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per ... rati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare l'opera finita. Dimensioni da 13 a 24 moduli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,00	66,00
	A R I P O R T A R E							956'046,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							956'046,78
303 15.06.0270.0 01	COMPENSO PER CABLAGGIO DI USCITA DAL QUADRO ELETTRICO. Compenso per gli oneri derivanti dal cablaggio delle linee di entrata e di uscita dal quadro elettrico, per i collegamenti di ... gli oneri di allacciamento per i capicorda e per la movimentazione e posizionamento del quadro. Per ogni polo fino a 25A					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	2,86	11,44
304 15.14.0110.0 02	PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segna ... fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In custodia stagna IP55 da esterno.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,70	73,70
305 15.06.0195.0 04	ARMADIO componibile in lamiera In: 400A. Armadio in lamiera completo di pannelli, guide DIN, barrature fino a 400 A, profondità max 200mm. Conforme alla normativa CEI 23-49 e CEI 6 ... ro per dare l'opera finita, esclusi i dispositivi di comando e di protezione. Misure assimilabili a (hxl): 2000 x 850 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'179,10	2'179,10
306 15.06.0195.0 12	ARMADIO componibile in lamiera In: 400A. Armadio in lamiera completo di pannelli, guide DIN, barrature fino a 400 A, profondità max 200mm. Conforme alla normativa CEI 23-49 e CEI 6 ... ta, esclusi i dispositivi di comando e di protezione. Porta in vetro piano di misure assimilabili a (hxl): 2000 x 850 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	564,30	564,30
307 15.06.0198.0 03	ARMADIO componibile in lamiera In: 800A. Armadio in lamiera completo di pannelli, guide DIN, barrature fino a 400 A, profondità max 200mm. Conforme alla normativa CEI 23-49 e CEI 6 ... opera finita, esclusi i dispositivi di comando e di protezione. Vano barre di misure assimilabili a (hxl): 2000 x 350 mm risalita cavi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	755,70	755,70
308 15.06.0198.0 06	ARMADIO componibile in lamiera In: 800A. Armadio in lamiera completo di pannelli, guide DIN, barrature fino a 400 A, profondità max 200mm. Conforme alla normativa CEI 23-49 e CEI 6 ... i dispositivi di comando e di protezione. Porta in lamiera per vano barre di misure assimilabili a (hxl): 2000 x 350 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	270,60	270,60
309 15.06.0060.0 08	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO IN CUSTODIA ISOLANTE, IN ESECUZIONE FISSA. Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, con sganciatori magnetotermici standa ... nto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare, In: 160A Icc: 35kA standard. gen. quadro C.T.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		959'901,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		959'901,62
	SOMMANO cad					1,00	654,50	654,50
310 15.06.0070.0 01	ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUTOMATICI IN SCATOLA ISOLANTE AD ESECUZIONE FISSA. Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in ope ... corporati nel magnetotermico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sganciatore di apertura.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	123,20	123,20
311 15.06.0170.0 19	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... rre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A PROTEZIONE GEMME PRESENZA TENSIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,80	30,80
312 15.06.0170.0 26	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	17,60	52,80
313 15.06.0010.0 08	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, pot ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A. FM C.T. Gen. Luce C.T. Gen. Pompe ACS Alim. circolatore P2 Alim. circolatore P3 Alim. circolatore P4 Alim. cicolatore P5 Alim. circolatore P6 R. bollitore 1 R. bollitore 2 Quadro telecontrollo centralina Solare T. trattamento acqua					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					13,00	46,20	600,60
314 15.06.0051.0 10	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interrutto ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id: 0,03A tipo AC. FM C.T. Gen. Luce C.T. Gen. Pompe ACS Alim. circolatore P2 Alim. circolatore P3 Alim. circolatore P4 Alim. circolatore P5 Alim. circolatore P6					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		961'363,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		961'363,52
	R. bollitore 1 R. bollitore 2 Quadro telecontrollo centralina Solare T. trattamento acqua					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					13,00	72,60	943,80
315 15.06.0010.0 15	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, pot ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A. pompa di calore 1 pompa di calore 2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	122,10	244,20
316 15.06.0051.0 14	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interrutto ... o altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A Id: 0,03A tipo AC. pompa di calore 1 pompa di calore 2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	146,30	292,60
317 15.06.0170.0 02	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... tro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico bipolare fino a 32A luce emergenza C.T.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,00	33,00
318 15.06.0170.0 17	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A aux 230 aux trafo aux 24					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	17,60	52,80
319 15.06.0170.0 76	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... corre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Trasformatore BTS secondario 12 o 24V da 151 A 300 VA trafo AUX					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	93,50	93,50
320 15.06.0170.0 65	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore salvamotore tripolare fino a 16A							
	A R I P O R T A R E							963'023,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							963'023,42
	pompa carico bollitore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	78,10	78,10
321 15.06.0170.0 64	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... ltro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore salvamotore tripolare fino a 6,3A pompa ricircolo acs circolatore P2 circolatore P3 circolatore P4 circolatore P5 circolatore P6					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	67,10	402,60
322 15.06.0090.0 02	CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA. Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o ... 1 cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare l'opera finita. Tripolare fino a 7,5 kW (su profilato). R- bollitore 1 e 2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,00	110,00
323 15.06.0170.0 26	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	17,60	158,40
324 15.06.0170.0 30	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... mpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Relè monostabile 4 contatti 16A					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	62,70	188,10
325 15.06.0170.0 29	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... mpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Relè monostabile 2 contatti 16A					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	34,10	545,60
326 15.06.0170.0 14	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... ' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Deviatore o commutatore 16A					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	20,90	229,90
	A R I P O R T A R E							964'736,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							964'736,12
327 15.06.0270.0 01	COMPENSO PER CABLAGGIO DI USCITA DAL QUADRO ELETTRICO. Compenso per gli oneri derivanti dal cablaggio delle linee di entrata e di uscita dal quadro elettrico, per i collegamenti di ... gli oneri di allacciamento per i capicorda e per la movimentazione e posizionamento del quadro. Per ogni polo fino a 25A					49,00		
	SOMMANO cad					49,00	2,86	140,14
328 15.06.0270.0 02	COMPENSO PER CABLAGGIO DI USCITA DAL QUADRO ELETTRICO. Compenso per gli oneri derivanti dal cablaggio delle linee di entrata e di uscita dal quadro elettrico, per i collegamenti di ... li oneri di allacciamento per i capicorda e per la movimentazione e posizionamento del quadro. Per ogni polo fino a 63 A					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	4,18	58,52
329 15.06.0270.0 01	COMPENSO PER CABLAGGIO DI USCITA DAL QUADRO ELETTRICO. Compenso per gli oneri derivanti dal cablaggio delle linee di entrata e di uscita dal quadro elettrico, per i collegamenti di ... gli oneri di allacciamento per i capicorda e per la movimentazione e posizionamento del quadro. Per ogni polo fino a 25A Morsetti Interfaccia ID Telecontrollo Morsetti Interfaccia UD Telecontrollo Morsetti Interfaccia X1 ai componenti in campo sgancio apertura					22,00 20,00 28,00 2,00		
	SOMMANO cad					72,00	2,86	205,92
330 15.04.0092.0 15	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OM16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isola ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x10 mmq		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	11,16	2'343,60
331 14.01.0010.0 01	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc ... o minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Blocco 1 Blocco 2 Blocco giudici di gara Blocco infermeria/custodi Lavabi					6,00 4,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					14,00	189,20	2'648,80
332 14.01.0010.0 11	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc ... o minimo della tubazione di scarico mm 50 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). Blocco 1 Blocco 2 Blocco giudici di gara Piatto doccia					13,00 6,00 4,00		
	SOMMANO cad					23,00	213,40	4'908,20
	A R I P O R T A R E							975'041,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							975'041,30
333 14.01.0010.0 12	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc ... atoio - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). Blocco 1 Orinatoio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	133,10	532,40
334 14.01.0010.0 13	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc ... sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. WC					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	106,70	960,30
335 14.01.0010.0 15	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc ... arico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). Blocco 1 Blocco 2 Blocco giudici arbitri Cassetta di scarico					4,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cad					9,00	124,30	1'118,70
336 14.02.0050	VASO IGIENICO CON SCARICO A PAVIMENTO O A PARETE. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, ... orme UNI Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. wc 2 wc 3 wc 8 wc 7					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	220,00	880,00
337 14.02.0053	VASO IGIENICO A CACCIATA PER DISABILI, CON CASSETTA APPOGGIATA. Vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barr ... 2-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Bagno 1 disabili Bagno 4 disabili Bagno 8 disabili Bagno 9 disabili Bagno 10 disabili Bagno 5 disabili					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	880,00	5'280,00
338 14.02.0020.0 01	LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA PER DISABILI. Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, co ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2. Vedi voce n° 337 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	313,50	1'881,00
	A R I P O R T A R E							985'693,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							985'693,70
339 14.03.0020.0 01	ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon ... reso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80. Vedi voce n° 337 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	126,50	759,00
340 14.03.0020.0 02	ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon ... corrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250. Vedi voce n° 337 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	93,50	561,00
341 14.03.0020.0 04	ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon ... ompreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione fisso verticale, altezza max cm 170. Vedi voce n° 337 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	93,50	561,00
342 14.03.0020.0 05	ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon ... compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Specchio reclinabile, dimensioni max cm 70x70. Vedi voce n° 337 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	207,90	1'247,40
343 14.03.0020.0 06	ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon ... tro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Sedile ribaltabile. Docce 1 Docce 2 Docce 3 Docce 4 Docce 5					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	111,10	555,50
344 14.02.0010.0 02	LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, coll ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 65x51 con tolleranza in meno o in più di cm 2. Spogliatoio uomini 1 Spogliatoio uomini 2 Spogliatoio donne Infermeria Spogliatoio giudici gara 1 Spogliatoio giudici gara 2					2,00 2,00 3,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					10,00	190,30	1'903,00
	A RIPORTARE							991'280,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							991'280,60
345 14.04.0160.0 03	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO CON SCARICO. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equiva ... , fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con leva lunga e bocchello estraibile. Vedi voce n° 338 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	315,70	1'894,20
346 14.04.0200.0 01	GRUPPO DI MISCELAZIONE MONOCOMANDO PER LAVABO O BIDET CON CARTUCCIA A RISPARMIO DI ACQUA. Gruppo miscelatore monocomando cromato per lavabo o bidet, realizzato nel rispetto delle n ... omando a pistone. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il tutto finito e funzionante. Gruppo per lavabo. Vedi voce n° 344 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	335,50	3'355,00
347 14.04.0050.0 01	GRUPPO MONOFORO PER LAVABO. Gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalent ... ogazione, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. Vedi voce n° 344 [cad 10.00] Vedi voce n° 338 [cad 6.00]					10,00 6,00		
	SOMMANO cad					16,00	147,40	2'358,40
348 14.02.0061	CASSETTA DI SCARICO AD INCASSO CON TASTO A DOPPIO COMANDO. Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monobloc ... per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. WC 2 WC 3 WC 6 WC 7					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	258,50	1'034,00
349 14.04.0151.0 01	GRUPPO MISCELATORE TERMOSTATICO PER DOCCIA. Gruppo miscelatore termostatico per doccia, installazione esterna, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 24 ... onante fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Miscelatore termostatico esterno. Docce					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	289,30	6'364,60
350 14.04.0040.0 02	BATTERIA PER VASCA O DOCCIA. Batteria per vasca o doccia del tipo ad incasso in ottone tipo pesante cromato, realizzata nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 ... ita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con braccio con soffione rotante per doccia. Docce 1 Docce 2 Docce 3 Docce 4 Docce 5					6,00 6,00 6,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					22,00	246,40	5'420,80
	A R I P O R T A R E							1'011'707,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'011'707,60
351 14.01.0010.0 01	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc ... o minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Blocco 1 Blocco 2 Blocco giudici di gara Blocco infermeria/custodi Lavabi					6,00 4,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					14,00	189,20	2'648,80
352 13.02.0010.0 01	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti ... o smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quota fissa per ciascun luogo.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	393,60	393,60
353 13.02.0010.0 02	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti ... antellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quantità di materiale smantellato.				1500,000	1'500,00		
	SOMMANO kg					1'500,00	1,93	2'895,00
354 13.02.0030.0 01	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI MANUFATTI CONTENENTI FIBRE D'AMIANTO. Smantellamento e smaltimento di manufatti contenenti fibre d'amianto quali canne fumarie o coperture ondulate ... avoro finito in ogni sua parte. Materiale smantellato contenente fibre d'amianto. Manufatti tipo canne fumarie e simili. canna fumaria impianto termico in eternit posta su sottotetto * (par.ug.=0,2+,3+,2+0,3) vaso espansione impianto termico in eternit posto su sottotetto superficie laterale *(par.ug.=0,5+0,5+0,5+0,5) vaso espansione impianto termico in eternit posto su sottotetto fondo	1,00 2,00 0,50	2,50 0,60 0,50	0,010 0,010 0,010	2200,000 2200,000 2200,000	55,00 26,40 5,50		
	SOMMANO kg					86,90	1,13	98,20
355 13.28.0020.0 01	REFRIGERATORE D'ACQUA A POMPA DI CALORE CON CONDENSAZIONE IN ARIA COSTITUITO DA UNO O PIÙ COMPRESSORI SCROLL PER POTENZE FRIGORIFERE NOMINALI COMPLESSIVE FINO A 1000 KW IN VERSIONE ... ocedure EUROVENT con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5°C, aria esterna 35°C. Quota fissa per ciascun refrigeratore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'349,95	6'699,90
356 13.28.0020.0 02	REFRIGERATORE D'ACQUA A POMPA DI CALORE CON CONDENSAZIONE IN ARIA COSTITUITO DA UNO O PIÙ COMPRESSORI SCROLL PER POTENZE FRIGORIFERE NOMINALI COMPLESSIVE FINO A 1000 KW IN VERSIONE ... EUROVENT con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5°C, aria esterna 35°C. Quota variabile per kW di potenza frigorifera	2,00			49,600	99,20		
	A R I P O R T A R E					99,20		1'024'443,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					99,20		1'024'443,10
	SOMMANO kW					99,20	246,10	24'413,12
357 13.28.0037.0 05	ACCESSORIO PER REFRIGERATORE D'ACQUA SOLO FREDDO O A POMPA DI CALORE CON CONDENSAZIONE IN ARIA O ACQUA DI POTENZA FRIGORIFERA NOMINALE FINO A 1500 KW COSTITUITO DA MODULO IDRONICO. ... ata con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C. Quota fissa per pompa singola ad alta prevalenza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	786,60	1'573,20
358 13.28.0037.0 06	ACCESSORIO PER REFRIGERATORE D'ACQUA SOLO FREDDO O A POMPA DI CALORE CON CONDENSAZIONE IN ARIA O ACQUA DI POTENZA FRIGORIFERA NOMINALE FINO A 1500 KW COSTITUITO DA MODULO IDRONICO. ... con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C. Quota variabile per pompa singola ad alta prevalenza	2,00			64,000	128,00		
	SOMMANO kW					128,00	8,51	1'089,28
359 13.23.0121.0 06	SUPPORTI ANTIVIBRANTI IN GOMMA. Supporto antivibrante per sorreggere carichi appoggiati o sospesi quali ventilatori, macchine rotanti, ecc. al fine di isolare le vibrazioni prodott ... o solo a compressione entro una custodia metallica. Carico sopportabile appoggiato o sospeso min/max: P(Kg). P = 230/350					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	76,80	614,40
360 13.25.0060.0 01	SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE CON SUPERFICIE DI MQ 0,250 PER CIASCUNA PIASTRA, PN 16, ATTACCHI DN Scambiatore a piastre costituito da telaio di supporto in acciaio al carbonio, m ... di scambio di ciascuna piastra pari a mq 0,250, il tutto assemblato, installato e collaudato. Telaio fino a 101 piastre. Scambiatore ACS lato PDC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'098,80	2'098,80
361 13.25.0060.0 03	SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE CON SUPERFICIE DI MQ 0,250 PER CIASCUNA PIASTRA, PN 16, ATTACCHI DN Scambiatore a piastre costituito da telaio di supporto in acciaio al carbonio, m ... bio di ciascuna piastra pari a mq 0,250, il tutto assemblato, installato e collaudato. Piastra AISI/316 con guarnizione. Scambiatore ACS lato PDC					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	141,60	4'248,00
362 13.14.0141.0 14	ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, PN6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A TEMPO. Addolcitore a colonna semplice con rigenerazione comandata a tempo, costituito ... ale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h). Capacità ciclica non inferiore a: C (mc x F). DN 50 (2") - Q = 12,0 - C = 1800					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13'585,20	13'585,20
363 13.14.0190.0 02	POMPA DOSATRICE A MEMBRANA SENZA CONTATORE VOLUMETRICO E SONDA DI LIVELLO. Pompa dosatrice a membrana con diseazione automatica per dosare prodotti chimici in impianti, idonea pe ... i con centralina. Portata massima di liquido da							
	A R I P O R T A R E							1'072'065,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'072'065,10
	iniettare: Q (l/h). Pressione max di pompaggio: P (bar). Q = 8 - P = 8					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'137,60	1'137,60
364 13.14.0201.0 08	CONTATORE VOLUMETRICO LANCIA IMPULSI, CENTRALINA DI CONTROLLO E Sonda DI LIVELLO PER COMANDO DI POMPE DOSATRICI. Contatore volumetrico lancia impulsi con relativa centralina e sond ... i fino a 1"1/2, flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h). Contatore DN 50 (2") - Q = 15,0					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'208,40	1'208,40
365 13.14.0211.0 01	SERBATOIO IN PLASTICA PER PRODOTTI CHIMICI DA UTILIZZARE IN IMPIANTI DI DOSAGGIO O ALTRO. Serbatoio in plastica per prodotti chimici da utilizzare in impianti di dosaggio o altro. Capacità: C (l). C = 100					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,40	164,40
366 13.14.0205.0 04	KIT PREASSEMBLATO PER SISTEMA DI DOSAGGIO ANTILEGIONELLA E/O ANTICORROSIVO. Kit preassemblato per sistema di dosaggio antilegionella e/o anticorrosivo finalizzato all'immissione ne ... ancia impusi e taniche dei prodotti. Carica iniziale da 20 Kg composizione bilanciata di argento e perossido di idrogeno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	408,00	408,00
367 13.14.0171.0 01	DOSATORE IDRODINAMICO PROPORZIONALE DI POLIFOSFATI PER ACQUA, PN 10, ATTACCHI FILETTATI. Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per acqua idoneo per evitare la precipit ... nale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h). Volume di acqua trattata: V (mc). DN 15 (1/2") - Q = 1,5 - V = 40 con by-pass					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	127,20	127,20
368 13.17.0080	GRUPPO DI RIEMPIMENTO PER IMPIANTI, COMPLETO DI RUBINETTO, VALVOLA DI RITEGNO E MANOMETRO. Gruppo riempimento impianto completo di rubinetto di intercettazione, filtro, valvola di ritegno e manometro. DN 15 (1/2").					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,20	103,20
369 13.13.0010.0 06	SCONNETTORE IDRAULICO PER PROTEGGERE LE RETI DA RITORNI DI ACQUE INQUINATE, PN 10. Sconnettore a zona di pressione ridotta controllabile idoneo per proteggere la rete pubblica e la ... lla norma UNI 9157. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: "DN (mm). DN 50 (2").					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'725,60	1'725,60
370 13.13.0020.0	FILTRO DI PROTEZIONE DELLO SCONNETTORE CON RETE IN ACCIAIO INOX A MAGLIE DI MM 1, PN 10. Filtro con scarico							
	A RIPORTARE							1'076'939,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'076'939,50
06	per protezione dello sconnettore, costituito da corpo in ghisa PN 10 con ... con maglie da mm 1. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm). DN 50 (2").					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	92,40	92,40
371 13.10.0080.0 06	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO SMALTATO, SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX CON SUPERFICIE MAGGIORATA. Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in ... escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq). C = 1500 - S = 7,00.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5'671,20	11'342,40
372 13.28.0100.0 12	POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA PER RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA CON MOTOCONDENSANTE ESTERNA CONNESSA TRAMITE TUBAZIONI DI GAS FRIGORIFERO AD UNIT ... tubazioni frigorifere, idrauliche e scarico condensa. Resistenza elettrica integrativa da 2, 3 o 4 kW monofase o trifase PER BOLLITORI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	629,05	1'258,10
373 13.10.0101.0 03	TERMOACCUMULATORI PUFFER. Termoaccumulatore PUFFER idoneo allo sfruttamento di una sorgente termica a funzionamento discontinuo ed alla distribuzione ad utenze di riscaldamento e a ... ere calore, scambiatori istantanei o ad accumulo per acqua calda sanitaria. Termoaccumulatore con capacità di litri 500. PUFFER PER A.C./A.REFR./SOLARE TERMICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'210,80	1'210,80
374 13.10.0101.0 14	TERMOACCUMULATORI PUFFER. Termoaccumulatore PUFFER idoneo allo sfruttamento di una sorgente termica a funzionamento discontinuo ed alla distribuzione ad utenze di riscaldamento e a ... per acqua calda sanitaria. Scambiatore a serpentino in acciaio inox per acqua calda sanitaria con superficie di 7,0 mq. PUFFER PER A.C./A.REFR./SOLARE TERMICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'398,80	2'398,80
375 13.10.0105.0 10	SERBATOIO INERZIALE IN PRESSIONE PER ACQUA CALDA ED ACQUA REFRIGERATA. Serbatoio inerziale in pressione utilizzabile come volano termico per acqua calda e/o refrigerata da abbinare ... o, per sfiato, per sonde e termometri. Serbatoio inerziale con capacità di 500 litri, attacchi da 1"1/4, modello a terra SERBATOIO INERZIALE LATO PRODUZIONE ACS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'404,00	1'404,00
376 02.01.0011.C AM	SCAVO DI SBANCAMENTO CON USO DI MEZZI MECCANICI RISPONDENTE AI C.A.M. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutti ... e trasportato nel luogo indicato dal Direttore lavori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		8,00	4,000	0,500	16,00		
	SOMMANO mc					16,00	5,52	88,32
	A RIPORTARE							1'094'734,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'094'734,32
377 03.01.0020.0 01	MASSETTO DI CALCESTRUZZO VIBRATO NON ARMATO. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone ... a finita. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, per spessori fino a cm 7.		8,00	4,000		32,00		
	SOMMANO mq					32,00	21,84	698,88
378 03.03.0011.0 01	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1. Calcestruzz ... a. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq).		8,00	4,000	0,150	4,80		
	SOMMANO mc					4,80	181,20	869,76
379 03.05.0030.C AM	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Maglia 10x10 filo 8 mm , 8 kg/mq	8,00	8,00	4,000		256,00		
	SOMMANO kg					256,00	2,54	650,24
380 NPT01	FORNITURA E POSA COLLETTORE SOLARE AD ACQUA CALDA SOTTOVUOTO certificato in base alle norme europee EN 12975 e EN 12976, realizzato con tecnologia Heat Pipe (scambiatore di calore ... di apertura) ed il prezzo e' comprensivo delle staffe di ancoraggio e delle opere murarie necessarie all'installazione.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	2'039,00	8'156,00
381 NPT02	FORNITURA E POSA Di controller smart per gestione parabole oscuranti collettori solari sottovuoto in grado di gestire fino a n.4 collettori contemporaneamente. Sono compresi i collegamenti elettrici tra collettore e moduli ed esclusi quelli tra centralina elettronica solare e controller.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	241,00	241,00
382 13.11.0081	FLUIDO TERMOCONVETTORE ANTIGELO NON TOSSICO, CON INIBITORI DELLA CORROSIONE. Fluido termovettore per impianti esposti al pericolo del gelo, costituito da una miscela di acqua e gli ... corrosione, idoneo per temperature fino a 28 C. Il prezzo comprende la fornitura e l'immissione del fluido nel circuito.				30,000	30,00		
	SOMMANO kg					30,00	8,28	248,40
383 13.11.0051.0 01	GRUPPO DI REGOLAZIONE PER IMPIANTO SOLARE DI PICCOLE E MEDIE DIMENSIONI. Gruppo di regolazione per impianto solare di piccole e medie dimensioni completo di elettropompa a 3 velocità ... ssima di esercizio 120C, pressione massima di esercizio 8 bar. Portata massima della pompa massima della pompa 2,0 mc/h.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'105'598,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'105'598,60
	SOMMANO cad					1,00	830,40	830,40
384 13.15.0140.0 07	TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori m ... tro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 22 x 1,5 - P = 0,86 Kg/m (tubo in rotoli). DISTRIBUZIONE SOTTOTETTO		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	23,06	461,20
385 13.16.0070.0 04	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA 40° A +105° C, SPESSORE 100% CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. Isolante per tubazi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 34 (1"). Vedi voce n° 384 [m 20.00]					20,00		
	SOMMANO m					20,00	12,40	248,00
386 13.16.0180.0 01	RIVESTIMENTO SUPERFICIALE PER ISOLAMENTI DI TUBAZIONI, VALVOLE ED ACCESSORI. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzat ... peciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in PVC, spessore minimo mm 0,35. Vedi voce n° 385 [m 20.00] *(par.ug.=(34+28+34)/1000*3,14)	0,30				6,00		
	SOMMANO mq					6,00	44,14	264,84
387 13.15.0181.0 02	SET DI TUBAZIONI PER COLLEGAMENTO DI IMPIANTI SOLARI. Set di tubazioni per collegamento di impianti solari ad acqua costituito da coppia di tubi in acciaio inox (o rame) opportunam ... pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Coppia di tubi DN 20.		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	54,81	822,15
388 13.17.0160.0 06	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per c ... oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1 35, D = 25 (1").					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	186,00	186,00
389 02.01.0030	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura ... iere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavo per tubazioni PEAD D63	1,05	45,00	0,900	1,500	63,79		
	SOMMANO mc					63,79	12,88	821,62
390 19.02.0044	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti provenienti dagli impianti di trattamento ... isurato							
	A R I P O R T A R E							1'109'232,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'109'232,81
	in opera dopo compressione. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	1,05	6,00	0,900	0,600	3,40		
	SOMMANO mc					3,40	40,15	136,51
391 18.04.0190	SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera.	1,05	45,00	0,900	0,600	25,52		
	SOMMANO mc					25,52	28,49	727,06
392 02.02.0010.0 01.CAM	RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilo ... 7). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. (H/peso=1,5-0,6)	1,05 -1,05	45,00 6,00	0,900 0,900	0,900 0,600	38,27 -3,40		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					38,27 -3,40		
	SOMMANO mc					34,87	3,54	123,44
393 02.01.0080.0 01	COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale proveniente dagli scavi, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 20 km di distanza dal cantiere.	20,00			22,680	453,60		
	SOMMANO mcxkm					453,60	0,36	163,30
394 13.15.0070.0 07	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 50 (2") - D x s = 60,3 x 3,20 - P = 4,63. LATO PDC	4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	60,26	482,08
395 13.16.0070.0 07	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA 40° A +105° C, SPESSORE 100% CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. Isolante per tubazioni ... esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 64 x 60 (2") (in lastra). Vedi voce n° 394 [m 8.00]					8,00		
	SOMMANO m					8,00	56,05	448,40
396 13.16.0180.0 02	RIVESTIMENTO SUPERFICIALE PER ISOLAMENTI DI TUBAZIONI, VALVOLE ED ACCESSORI. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzati ... ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8. Vedi voce n° 395 [m 8.00] *(par.ug.=0,19*3,14)	0,60				4,80		
	A R I P O R T A R E					4,80		1'111'313,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,80		1'111'313,60
	SOMMANO mq					4,80	83,08	398,78
397 13.15.0070.0 08	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno ... a metro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 65 (2"1/2) - D x s = 76,1 x 3,20 - P = 5,91. LATO PDC		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	76,88	153,76
398 13.16.0070.0 08	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA 40° A +105° C, SPESSORE 100% CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. Isolante per tubazioni ... erma. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 64 x 76 (2"1/2) (in lastra). Vedi voce n° 397 [m 2.00]					2,00		
	SOMMANO m					2,00	62,00	124,00
399 13.16.0180.0 02	RIVESTIMENTO SUPERFICIALE PER ISOLAMENTI DI TUBAZIONI, VALVOLE ED ACCESSORI. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzati ... ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8. Vedi voce n° 398 [m 2.00] *(par.ug.=(64+64+76)/1000*3,14)	0,64				1,28		
	SOMMANO mq					1,28	83,08	106,34
400 13.15.0270.0 08	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN POLIPROPILENE, ESEGUITE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI. Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno ... ntonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 75 x 12,5. INTERCONNESSIONI LATO PDC	4,00	5,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	93,00	1'860,00
401 13.16.0070.0 08	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA 40° A +105° C, SPESSORE 100% CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. Isolante per tubazioni ... erma. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 64 x 76 (2"1/2) (in lastra). Vedi voce n° 400 [m 20.00]					20,00		
	SOMMANO m					20,00	62,00	1'240,00
402 13.16.0180.0 02	RIVESTIMENTO SUPERFICIALE PER ISOLAMENTI DI TUBAZIONI, VALVOLE ED ACCESSORI. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzati ... ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8. Vedi voce n° 401 [m 20.00] *(par.ug.=(64+64+76)/1000*3,14)	0,64				12,80		
	SOMMANO mq					12,80	83,08	1'063,42
403	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN							
	A R I P O R T A R E							1'116'259,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'116'259,90
13.15.0270.0 09	POLIPROPILENE, ESEGUITE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI. Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno ... ntonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 90 x 15,0. INTERCONNESSIONI LATO PDC	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	121,52	1'215,20
404 13.16.0070.0 09	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA 40° A +105° C, SPESSORE 100% CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. Isolante per tubazi ... esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 64 x 88 (3") (in lastra). Vedi voce n° 403 [m 10.00] *(par.ug.=(64+64+88)/1000*3,14)	0,68				6,80		
	SOMMANO m					6,80	64,48	438,46
405 13.16.0180.0 02	RIVESTIMENTO SUPERFICIALE PER ISOLAMENTI DI TUBAZIONI, VALVOLE ED ACCESSORI. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzat ... ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8. Vedi voce n° 404 [m 6.80]					6,80		
	SOMMANO mq					6,80	83,08	564,94
406 13.15.0055.0 06	TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO PREISOLATE PER TELERISCALDAMENTO, IDONEE PER ESSERE INTERRATE. Tubazioni preisolate per teleriscaldamento idonee per essere direttamente interra ... minale: DN (mm). Spessore tubo x diametro esterno guaina in polietilene: S (mm) x DE (mm). DN = 75 - S x DE = 6,8 x 200. CONNESSIONI PDC-CT	4,00	5,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	176,08	3'521,60
407 13.15.0020.0 08	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO NERO, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 65 (2"1/2) - D x s = 76,1 x 3,20 - P = 5,73. CT *(lung.=4+10+2,5+4,5+3)		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	65,72	1'577,28
408 13.16.0070.0 08	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA 40° A +105° C, SPESSORE 100% CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. Isolante per tubazi ... erma. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 64 x 76 (2"1/2) (in lastra). Vedi voce n° 407 [m 24.00]					24,00		
	SOMMANO m					24,00	62,00	1'488,00
409 13.16.0180.0 01	RIVESTIMENTO SUPERFICIALE PER ISOLAMENTI DI TUBAZIONI, VALVOLE ED ACCESSORI. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzat ... peciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in PVC, spessore minimo mm							
	A R I P O R T A R E							1'125'065,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'125'065,38
	0,35. Vedi voce n° 408 [m 24.00] *(par.ug.=(64+64+76)/1000*3,14)	0,64				15,36		
	SOMMANO mq					15,36	44,14	677,99
410 13.15.0020.0 07	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO NERO, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di ...). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 50 (2") - D x s = 60,3 x 3,20 - P = 4,49. CT		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	51,46	360,22
411 13.16.0070.0 07	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA 40° A +105° C, SPESSORE 100% CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. Isolante per tubazi ... esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 64 x 60 (2") (in lastra). Vedi voce n° 410 [m 7.00]					7,00		
	SOMMANO m					7,00	56,05	392,35
412 13.16.0180.0 01	RIVESTIMENTO SUPERFICIALE PER ISOLAMENTI DI TUBAZIONI, VALVOLE ED ACCESSORI. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzat ... peciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in PVC, spessore minimo mm 0,35. Vedi voce n° 411 [m 7.00] *(par.ug.=(64+64+60)/1000*3,14)	0,59				4,13		
	SOMMANO mq					4,13	44,14	182,30
413 13.15.0020.0 04	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO NERO, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di ...). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 25 (1") - D x s = 33,7 x 2,90 - P = 2,20.		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	29,39	146,95
414 13.16.0070.0 04	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA 40° A +105° C, SPESSORE 100% CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. Isolante per tubazi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 34 (1"). Vedi voce n° 413 [m 5.00]					5,00		
	SOMMANO m					5,00	12,40	62,00
415 13.16.0180.0 01	RIVESTIMENTO SUPERFICIALE PER ISOLAMENTI DI TUBAZIONI, VALVOLE ED ACCESSORI. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzat ... peciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in PVC, spessore minimo mm 0,35. Vedi voce n° 414 [m 5.00] *(par.ug.=(32+32+34)/1000*3,14)	0,31				1,55		
	SOMMANO mq					1,55	44,14	68,42
	A R I P O R T A R E							1'126'955,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'126'955,61
416 13.15.0020.0 05	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO NERO, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 32 (1"1/4) - D x s = 42,4 x 2,90 - P = 2,82.		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	37,45	449,40
417 13.16.0070.0 05	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA 40° A +105° C, SPESSORE 100% CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. Isolante per tubazi ... ena. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 50 x 42 (1"1/4) (in lastra). Vedi voce n° 416 [m 12.00]					12,00		
	SOMMANO m					12,00	37,32	447,84
418 13.16.0180.0 01	RIVESTIMENTO SUPERFICIALE PER ISOLAMENTI DI TUBAZIONI, VALVOLE ED ACCESSORI. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzat ... peciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in PVC, spessore minimo mm 0,35. Vedi voce n° 417 [m 12.00] *(par.ug.=(50+50+42)/1000*3,14)	0,45				5,40		
	SOMMANO mq					5,40	44,14	238,36
419 13.15.0070.0 02	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 15 (1/2") - D x s = 21,3 x 2,30 - P = 1,13. ACQUA CONSUMO		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	20,46	163,68
420 13.15.0070.0 04	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 25 (1") - D x s = 33,7 x 2,90 - P = 2,28. ACQUA CONSUMO - RICIRCOLO ACS		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	33,23	498,45
421 13.16.0080.0 06	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA 40° A +105° C, SPESSORE 50% CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. Isolante costituito ... perfcie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 34 (1"). Vedi voce n° 420 [m 15.00]					15,00		
	SOMMANO m					15,00	6,57	98,55
422 13.16.0180.0	RIVESTIMENTO SUPERFICIALE PER ISOLAMENTI DI TUBAZIONI, VALVOLE ED ACCESSORI. Rivestimento							
	A R I P O R T A R E							1'128'851,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'128'851,89
01	superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzat ... peciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in PVC, spessore minimo mm 0,35. Vedi voce n° 421 [m 15.00] *(par.ug.=(19+19+34)/1000*3,14)	0,23				3,45		
	SOMMANO mq					3,45	44,14	152,28
423 13.15.0070.0 07	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 50 (2") - D x s = 60,3 x 3,20 - P = 4,63. ACQUA CONSUMO - ACS ACQUA CONSUMO - AF		15,00 15,00			15,00 15,00		
	SOMMANO m					30,00	60,26	1'807,80
424 13.16.0080.0 09	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA 40° A +105° C, SPESSORE 50% CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. Isolante costituito ... perfcie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 60 (2").		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	20,46	306,90
425 13.16.0180.0 01	RIVESTIMENTO SUPERFICIALE PER ISOLAMENTI DI TUBAZIONI, VALVOLE ED ACCESSORI. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzat ... peciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in PVC, spessore minimo mm 0,35. Vedi voce n° 424 [m 15.00] *(par.ug.=(32+32+60)/1000*3,14)	0,39				5,85		
	SOMMANO mq					5,85	44,14	258,22
426 13.15.0040.0 06	TUBAZIONI CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO IN ACCIAIO NERO, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, eseguite all'interno di cen ... della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Collettori con fori e flange.	2,00	2,00		7,550	30,20		
	SOMMANO kg					30,20	21,95	662,89
427 13.16.0070.0 09	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA 40° A +105° C, SPESSORE 100% CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. Isolante per tubazi ... esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 64 x 88 (3") (in lastra).	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	64,48	257,92
428 13.16.0180.0 02	RIVESTIMENTO SUPERFICIALE PER ISOLAMENTI DI TUBAZIONI, VALVOLE ED ACCESSORI. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzat ... ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/							
	A R I P O R T A R E							1'132'297,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'132'297,90
	0,8. Vedi voce n° 427 [m 4.00] *(par.ug.=(64+64+88)/1000*3,14)	0,68				2,72		
	SOMMANO mq					2,72	83,08	225,98
429 13.15.0260.0 02	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN POLIPROPILENE, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI. Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per ... intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 20 x 3,4. LINEA RADIATORI SOTTOTETTO		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	10,79	701,35
430 13.16.0070.0 02	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA 40° A +105° C, SPESSORE 100% CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. Isolante per tubazi ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 22 (1/2"). Vedi voce n° 429 [m 65.00]					65,00		
	SOMMANO m					65,00	10,66	692,90
431 13.15.0260.0 03	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN POLIPROPILENE, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI. Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per ... intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 25 x 4,2. LINEA RADIATORI SOTTOTETTO		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	14,76	738,00
432 13.16.0070.0 03	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA 40° A +105° C, SPESSORE 100% CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. Isolante per tubazi ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 27 (3/4"). Vedi voce n° 431 [m 50.00]					50,00		
	SOMMANO m					50,00	11,41	570,50
433 13.15.0260.0 03	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN POLIPROPILENE, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI. Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per ... intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 25 x 4,2. LINEA VENTILCONVETTORI SOTTOTETTO		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	14,76	1'180,80
434 13.16.0070.0 03	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA 40° A +105° C, SPESSORE 100% CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. Isolante per tubazi ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 27 (3/4"). Vedi voce n° 433 [m 80.00]					80,00		
	SOMMANO m					80,00	11,41	912,80
	A R I P O R T A R E							1'137'320,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'137'320,23
435 13.15.0260.0 04	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN POLIPROPILENE, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI. Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per ... intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 5,4. LINEA VENTILCONVETTORI SOTTOTETTO		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	19,96	698,60
436 13.16.0070.0 04	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA 40° A +105° C, SPESSORE 100% CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. Isolante per tubazi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 34 (1"). Vedi voce n° 435 [m 35.00]					35,00		
	SOMMANO m					35,00	12,40	434,00
437 13.15.0260.0 05	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN POLIPROPILENE, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI. Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per ... intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 6,7. LINEA VENTILCONVETTORI SOTTOTETTO		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	27,40	1'918,00
438 13.16.0070.0 05	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA 40° A +105° C, SPESSORE 100% CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. Isolante per tubazi ... erma. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 50 x 42 (1"1/4) (in lastra). Vedi voce n° 437 [m 70.00]					70,00		
	SOMMANO m					70,00	37,32	2'612,40
439 13.18.0010.0 01	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 10 (3/8"), PN = 64.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	16,80	67,20
440 13.18.0010.0 02	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 15 (1/2"), PN = 64.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	21,00	63,00
441 13.18.0010.0 04	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 25							
	A RIPORTARE							1'143'113,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'143'113,43
	(1"), PN = 42.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	32,28	387,36
442 13.18.0010.0 05	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35.					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	44,16	397,44
443 13.18.0010.0 06	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,52	107,04
444 13.18.0010.0 07	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 50 (2"), PN = 35					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	78,00	2'730,00
445 13.18.0010.0 08	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 65 (2"1/2), PN = 25.					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	157,20	2'829,60
446 13.18.0160.0 04	VALVOLA DI RITEGNO CON OTTURATORE A MOLLA, ATTACCHI FILETTATI, PN 20. Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 20 bar e fino a +170° C con 7 bar. Diametro nominale 25 (1"), PN = 20.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,36	24,36
447 13.18.0160.0 05	VALVOLA DI RITEGNO CON OTTURATORE A MOLLA, ATTACCHI FILETTATI, PN 20. Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, ... donea per liquidi e gas fino a +100° C con 20 bar e fino a +170° C con 7 bar. Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 20.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	30,60	91,80
448 13.18.0160.0 06	VALVOLA DI RITEGNO CON OTTURATORE A MOLLA, ATTACCHI FILETTATI, PN 20. Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, ... donea per liquidi e gas fino a +100° C con 20 bar e fino a +170° C							
	A RIPORTARE							1'149'681,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'149'681,03
	con 7 bar. Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 20.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	37,92	75,84
449 13.18.0160.0 07	VALVOLA DI RITEGNO CON OTTURATORE A MOLLA, ATTACCHI FILETTATI, PN 20. Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 20 bar e fino a +170° C con 7 bar. Diametro nominale 50 (2"), PN = 20.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	47,04	376,32
450 13.18.0160.0 08	VALVOLA DI RITEGNO CON OTTURATORE A MOLLA, ATTACCHI FILETTATI, PN 20. Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, ... donea per liquidi e gas fino a +100° C con 20 bar e fino a +170° C con 7 bar. Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 20.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	73,20	292,80
451 13.18.0130.0 07	RACCOGLITORE DI IMPURITÀ IN BRONZO, TIPO A Y, CON FILTRO ISPEZIONABILE, ATTACCHI FILETTATI, PN 16. Raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo ... ronzo idoneo per liquidi e gas fino a +100° C con 20 bar e fino a +180° C con 9 bar. Diametro nominale 50 (2"), PN = 20.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,24	54,24
452 13.18.0130.0 08	RACCOGLITORE DI IMPURITÀ IN BRONZO, TIPO A Y, CON FILTRO ISPEZIONABILE, ATTACCHI FILETTATI, PN 16. Raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo ... zo idoneo per liquidi e gas fino a +100° C con 20 bar e fino a +180° C con 9 bar. Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 20.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	80,40	321,60
453 13.19.0490.0 05	VALVOLA A TRE VIE CON SEDE E OTTURATORE, SERVOMOTORE BIDIREZIONALE, PN 10. Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servom ... con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 50 (2") KV = 40,0. PDC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	832,80	1'665,60
454 13.18.0110.0 06	VALVOLA DI BILANCIAMENTO PER UTILIZZO IN CIRCUITI IDRAULICI, PN 16. Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclin ... al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 50 (2").					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	327,60	327,60
455 13.15.0280.0 02	GIUNTO DI GOMMA ANTIVIBRANTE CON CANOTTO CILINDRICO. Giunto antivibrante di gomma con canotto cilindrico, idoneo ad interrompere la trasmissione dei rumori e ad assorbire							
	A R I P O R T A R E							1'152'795,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'152'795,03
	piccole v ... C, PN 10, attacchi flangiati, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). DN = 25 (1").					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	285,20	1'140,80
456 13.15.0280.0 03	GIUNTO DI GOMMA ANTIVIBRANTE CON CANOTTO CILINDRICO. Giunto antivibrante di gomma con canotto cilindrico, idoneo ad interrompere la trasmissione dei rumori e ad assorbire piccole v ... PN 10, attacchi flangiati, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). DN = 32 (1"1/4).					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	328,60	1'971,60
457 13.15.0280.0 05	GIUNTO DI GOMMA ANTIVIBRANTE CON CANOTTO CILINDRICO. Giunto antivibrante di gomma con canotto cilindrico, idoneo ad interrompere la trasmissione dei rumori e ad assorbire piccole v ... C, PN 10, attacchi flangiati, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). DN = 50 (2").					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	389,36	3'114,88
458 13.20.0140.0 06	CONTATORE DI METRI CUBI PER ACQUA CALDA, TIPO A TURBINA, LETTURA DIRETTA. Contatore di metri cubi per acqua calda fino a 95° C, tipo a turbina con quadrante bagnato e lettura diret ... attacchi filettati, completo di raccordi a tre pezzi. Portata massima: Q (mc/h). Diametro nominale 50 (2") Q = 30 PN 16.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	529,20	529,20
459 13.20.0071.0 07	CONTATORE DI CALORE DIRETTO PER LA CONTABILIZZAZIONE DELL'ENERGIA TERMICA/FRIGORIFERA. Contatore di calore meccanico per la contabilizzazione dell'energia termica/frigorifera in im ... per DN maggiori. Diametro nominale (DN). Portata d'acqua max: P (mc/h). Contatore di calore meccanico DN 65 - P = 25					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'213,20	1'213,20
460 13.17.0010.0 01	VALVOLA AUTOMATICA A GALLEGGIANTE O A DISCHI IGROSCOPICI PER SFOGO ARIA DA IMPIANTI IDRAULICI. Valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 1 ... a può essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN. DN = 10 (3/8"), PN 10, ottone stampato.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	20,40	81,60
461 13.17.0200.0 06	MISCELATORE TERMOSTATICO REGOLABILE PER MEDI E GRANDI IMPIANTI DI ACQUA CALDA SANITARIA. Valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria, corpo in bronzo, temperatura in usci ... al DN 50, flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 50 (2").					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'656,00	1'656,00
	A R I P O R T A R E							1'162'502,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'162'502,31
462 13.20.0030.0 01	TERMOMETRO PER TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI CON QUADRANTE CIRCOLARE E SENSORE AD IMMERSIONE. Termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. Termometro con gambo da 50 mm, 0°/+120°C.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	22,44	269,28
463 13.20.0030.0 04	TERMOMETRO PER TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI CON QUADRANTE CIRCOLARE E SENSORE AD IMMERSIONE. Termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. Pozzetto controllo INAIL da 50 mm.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	13,20	158,40
464 13.20.0020.0 04	MANOMETRO PER ACQUA, ARIA E FLUIDI IN GENERE. Manometro con attacco radiale da 3/8", D = mm 80, completo di riferimento pressione max a norme INAIL. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 16,0 bar. Manometro con rubinetto a 3 vie, flangia e ricciolo.					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	67,20	940,80
465 13.17.0030.0 02	VALVOLA DI SICUREZZA A MEMBRANA, QUALIFICATA E TARATA INAIL, PER IMPIANTI TERMICI AD ACQUA CALDA. Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata INAIL, sovrappressione di ap Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,4 - 6,0 bar. Diametro nominale = 20 (3/4" x 1").					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	104,40	522,00
466 13.17.0170.0 05	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA PER IMPIANTI IDROSANITARI. Vaso di espansione chiuso con membrana atossica (DM 21.3.73) ed intercambiabile per impianti idrosanitari, costrui ... e manometro. Pressione max di esercizio non inferiore a 8 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1 24, D = 20 (3/4").					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	50,28	100,56
467 13.17.0160.0 05	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per c ... tre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1 24, D = 20 (3/4").					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,28	50,28
468 13.17.0160.0 06	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per c ... oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1 35, D = 25 (1").					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		1'164'543,63

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		1'164'543,63
	SOMMANO cad					1,00	186,00	186,00
469 13.15.0130.0 01	STAFFAGGI PER TUBAZIONI DA CONTEGGIARE A CHILOGRAMMO. Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, saldati e imbullonati, ... fissaggio, opere murarie, verniciatura con doppia mano di antiruggine o zincatura. Staffaggi in acciaio nero verniciato.				50,000	50,00		
	SOMMANO kg					50,00	12,65	632,50
470 13.04.0010.0 01	VENTILCONVETTORE A VISTA IN POSIZIONE VERTICALE, COMPLETO DI MOBILE DI COPERTURA. Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura ... alità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). PT = 2,40 - PF = 1,00.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	368,64	368,64
471 13.04.0010.0 02	VENTILCONVETTORE A VISTA IN POSIZIONE VERTICALE, COMPLETO DI MOBILE DI COPERTURA. Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura ... alità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). PT = 3,40 - PF = 1,50.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	403,20	806,40
472 13.04.0050.0 05	ACCESSORI DEI VENTILCONVETTORI CON POTENZIALITÀ TERMICA FINO A KW 9,0. Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta a ... nvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Zoccoli di appoggio.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	32,38	97,14
473 13.04.0030.0 02	VENTILCONVETTORE DA INCASSO IN POSIZIONE VERTICALE OPPURE ORIZZONTALE, SENZA MOBILE DI COPERTURA. Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzo ... alità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). PT = 3,40 - PF = 1,50.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	335,36	1'006,08
474 13.04.0030.0 03	VENTILCONVETTORE DA INCASSO IN POSIZIONE VERTICALE OPPURE ORIZZONTALE, SENZA MOBILE DI COPERTURA. Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzo ... alità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). PT = 4,90 - PF = 2,40.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	409,60	409,60
475 13.04.0050.0 15	ACCESSORI DEI VENTILCONVETTORI CON POTENZIALITÀ TERMICA FINO A KW 9,0. Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta a ... e opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le							
	A R I P O R T A R E							1'168'049,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'168'049,99
	linee elettriche. Valvola a 2 vie o a 3 vie ON-OFF con raccordi.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	157,44	1'102,08
476 13.04.0050.0 03	ACCESSORI DEI VENTILCONVETTORI CON POTENZIALITÀ TERMICA FINO A KW 9,0. Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta a ... i elettrici escluso le linee elettriche. Termostato ambiente elettronico con funzioni automatiche per impianti a 2 tubi.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	115,20	806,40
477 13.04.0130.0 02	ALLACCIO DI VENTILCONVETTORE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dall ... istribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 2 tubi con scarico condensa.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	376,32	2'634,24
478 13.03.0030.0 05	RADIATORI IN ALLUMINIO, TIPO AD ELEMENTI, COLORE BIANCO. Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarniz ... nteggiati per kW di emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T = 50°C). Altezza massima dell'elemento mm 780. CALCOLATI CON DELTAT=50°C PER UTILIZZO CON DELTAT=35°C *(par.ug.=49,40+6,1)	55,50				55,50		
	SOMMANO kW					55,50	147,20	8'169,60
479 13.03.0130.0 01	ALLACCIO DI CORPO SCALDANTE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) d ... ore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio con tubo di rame o ferro entro 5 m dal collettore o dallo stacco					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	127,65	3'446,55
480 13.03.0130.0 07	ALLACCIO DI CORPO SCALDANTE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) d ... giatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica.					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	36,11	974,97
481 13.26.0152.0 01	UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA E RECUPERO DI CALORE ENTALPICO PER USO RESIDENZIALE/COMMERCIALE, INSTALLAZIONE ALL'INTERNO. Unità di trattamento aria a recupero di calore per uso residen ... ametro della flangia di raccordo alle bocche di entrata ed uscita aria: D (mm). Q = 250 mc/h - PA = 0,08 kW - D = 150 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'361,60	7'084,80
	A R I P O R T A R E							1'192'268,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'192'268,63
482 13.24.0360.0 02	VALVOLA REGOLABILE DI ESTRAZIONE ARIA IN PLASTICA BIANCA PER COLLEGAMENTO A RACCORDO CIRCOLARE. Valvola di ventilazione per l'estrazione dell'aria viziata dai locali normalmente de ... n polipropilene bianco ed antistatico con collarino di fissaggio e vite di regolazione portata aria. Collare D = 100 mm.					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	28,71	516,78
483 13.24.0051.0 01	CANALIZZAZIONI PER DISTRIBUZIONE ARIA REALIZZATE CON PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO RIVESTITO CON FOGLIO DI ALLUMINIO. Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettan ... ro quadro di pannello installato. Misurato sulla superficie esterna del pannello. Per quantitativi fino ai primi 100 mq. (lung.=0,70+0,2+0,7+0,2)	6,00	1,80	1,500		16,20		
	SOMMANO mq					16,20	80,60	1'305,72
484 13.24.0080.0 02	BOCCHETTA IN ALLUMINIO CON DOPPIO ORDINE DI ALETTE REGOLABILI. Bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata p ... orda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160). bocchette di mandata ventilconvettori	4,00	5,00	1,500		30,00		
	SOMMANO dmq					30,00	9,68	290,40
485 13.24.0100.0 02	BOCCHETTA IN ALLUMINIO CON ALETTE FISSE ORIZZONTALI INCLINATE. Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali inclinate a 40 gradi, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, co ... orda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160). bocchette di ripresa ventilconvettori	4,00	5,00	1,500		30,00		
	SOMMANO dmq					30,00	8,80	264,00
486 13.24.0450.0 01	GRIGLIA DI PASSAGGIO ARIA IN ALLUMINIO CON RETE ANTIVOLATILE ED ALETTE PASSO MM 25. Griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapioggia passo mm 25, dimensioni max L x H ... ale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento). Fino a 30 dmq (400 x 200).	6,00	4,00			24,00		
	SOMMANO dmq					24,00	7,48	179,52
487 08.02.0070.0 06	TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE UNI 10972, POSATE CON STAFFAGGI IN VERTICALE O ORIZZONTALE ALL'INTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI 10972, per pluviali ... teggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 100 x 1,7.		52,00			52,00		
	SOMMANO m					52,00	31,68	1'647,36
488 08.02.0070.0 10	TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE UNI 10972, POSATE CON STAFFAGGI IN VERTICALE O ORIZZONTALE ALL'INTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI 10972, per pluviali ... teggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 160 x 2,6.		20,00			20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		1'196'472,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		1'196'472,41
	SOMMANO m					20,00	49,92	998,40
489 13.31.0051.0 02	FORATURA CON CAROTATRICE ESEGUITA SU PIETRA O CEMENTO ARMATO. Foratura di pareti in pietra o cemento armato eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri f ... ota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota fissa per fori dal diametro 140 fino a 250 mm.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	47,20	472,00
490 13.31.0051.0 05	FORATURA CON CAROTATRICE ESEGUITA SU PIETRA O CEMENTO ARMATO. Foratura di pareti in pietra o cemento armato eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri f ... ggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota aggiuntiva per fori dal diametro 161 fino a 200 mm.	10,00	30,00			300,00		
	SOMMANO cm					300,00	4,86	1'458,00
491 13.23.0040.0 01	ASPIRATORE PER MONTAGGIO IN BAGNI E LOCALI DI SERVIZIO. Aspiratore per portate fino a 275 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a ... i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h). Numero velocità: V. Q = 90 V = 1.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	194,40	777,60
492 13.15.0260.0 02	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN POLIPROPILENE, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI. Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per ... intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 20 x 3,4.	2,00	8,00 17,00			16,00 17,00		
	SOMMANO m					33,00	10,79	356,07
493 13.16.0040.0 02	ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guain ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 22 (1/2"). Vedi voce n° 492 [m 33.00]					33,00		
	SOMMANO m					33,00	5,27	173,91
494 13.15.0260.0 03	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN POLIPROPILENE, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI. Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per ... intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 25 x 4,2.		23,00			23,00		
	SOMMANO m					23,00	14,76	339,48
495 13.16.0040.0	ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE,							
	A R I P O R T A R E							1'201'047,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'201'047,87
03	SPESSORE MM 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guain ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 27 (3/4"). Vedi voce n° 494 [m 23.00]					23,00		
	SOMMANO m					23,00	6,15	141,45
496 13.15.0260.0 05	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN POLIPROPILENE, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI. Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per ... intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 6,7.	2,00	13,00			26,00		
	SOMMANO m					26,00	27,40	712,40
497 13.16.0040.0 05	ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guain ... perficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 42 (1"1/4). Vedi voce n° 496 [m 26.00]					26,00		
	SOMMANO m					26,00	8,31	216,06
498 13.15.0260.0 08	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN POLIPROPILENE, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI. Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per ... ntonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 75 x 12,5.	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	71,92	2'876,80
499 13.16.0040.0 08	ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guain ... perficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 76 (2"1/2). Vedi voce n° 498 [m 40.00]					40,00		
	SOMMANO m					40,00	13,76	550,40
500 13.18.0010.0 07	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 50 (2"), PN = 35					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	78,00	156,00
501 02.04.0130	RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO-SANITARI E RISCALDAMENTO. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei mate ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	29,04	174,24
	A RIPORTARE							1'205'875,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'205'875,22
502 14.02.0053	VASO IGIENICO A CACCIATA PER DISABILI, CON CASSETTA APPOGGIATA. Vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barr ... 2-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Bagno 1 disabili Bagno 2 disabili Bagno 3 disabili					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	880,00	2'640,00
503 14.02.0020.0 01	LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA PER DISABILI. Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, co ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2. Vedi voce n° 502 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	313,50	940,50
504 14.04.0160.0 03	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO CON SCARICO. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equiva ... , fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con leva lunga e bocchello estraibile. Vedi voce n° 503 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	315,70	947,10
505 15.05.0260.0 02	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera compl ... di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina 400 x 400 mm.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	126,50	759,00
506 08.02.0070.0 02	TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE UNI 10972, POSATE CON STAFFAGGI IN VERTICALE O ORIZZONTALE ALL'INTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI 10972, per pluviali ... nteggatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 40 x 1,2.		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	18,60	372,00
507 08.02.0070.0 03	TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE UNI 10972, POSATE CON STAFFAGGI IN VERTICALE O ORIZZONTALE ALL'INTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI 10972, per pluviali ... nteggatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 50 x 1,2.		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	20,52	102,60
508 08.02.0070.0 09	TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE UNI 10972, POSATE CON STAFFAGGI IN VERTICALE O ORIZZONTALE ALL'INTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni in PVC rigido, serie							
	A R I P O R T A R E							1'211'636,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'211'636,42
	normale UNI 10972, per pluviali ... teggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 140 x 2,3.		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	43,20	648,00
509 08.02.0070.0 11	TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE UNI 10972, POSATE CON STAFFAGGI IN VERTICALE O ORIZZONTALE ALL'INTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI 10972, per pluviali ... teggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 200 x 3,2.		9,00			9,00		
	SOMMANO m					9,00	61,20	550,80
510 15.08.0540.0 01	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA cm 40x60 IN AREE NON URBANE O INDUSTRIALI. Scavo a sezione obbligata cm 40x60 da effettuare con mezzo meccanico su terreno di qualsiasi natura e consisten ... re per dare l'opera finita. Per la sola apertura, senza taglio o fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. (lung.=45+120+120+15)		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	4,31	1'293,00
511 15.08.0560.0 01	RINTERRO E RIPRISTINO DEL TERRENO PER SCAVO CM 40X60. Rinterro e ripristino del terreno per scavo da cm 40x60 concernente la richiusura completa dello scavo, utilizzando il materia ... ra precedentemente allo scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre. Rinterro e ripristino con materiale di risulta. (lung.=45+120+120+15)		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,68	1'104,00
512 15.05.0260.0 03	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera compl ... di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 300 x 300 mm.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	77,00	616,00
513 15.05.0260.0 08	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera compl ... nza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per chiusino con resistenza a rottura di t 40.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	17,16	137,28
514 15.08.0392	BASAMENTO DI SOSTEGNO PER PALI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER ALTEZZA F.T. FINO A 7600 mm (ZONA3). Basamento di sostegno per palo di illuminazione pubblica di dimensioni 850x 900mm ... isa sferoidale e le canalizzazioni di raccordo quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	192,15	1'729,35
	A RIPORTARE							1'217'714,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'217'714,85
515 15.08.0360.0 03	PALO CONICO DIRITTO IN ACCIAIO ZINCATO SPESSORE BASE MM 3. Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare ... ita. E' escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza fuori terra mm 4000 - Hi = mm 500 - Db = mm 105 - Dt = mm 60.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	186,00	1'488,00
516 15.08.0430.0 01	SCATOLA DI GIUNZIONE DA PALO PORTAFUSIBILI. Scatola di giunzione da palo portafusibili con portello realizzata con corpo, scatola base e morsettiera in materia plastica, da inserir ... e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Morsettiera in doppio isolamento 1 fusibile					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	27,30	218,40
517 15.08.0430.0 02	SCATOLA DI GIUNZIONE DA PALO PORTAFUSIBILI. Scatola di giunzione da palo portafusibili con portello realizzata con corpo, scatola base e morsettiera in materia plastica, da inserir ... mq 4, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per doppio fusibile					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	8,40	67,20
518 15.08.0250.0 02	COMPENSO PER PUNTO DI ALLACCIO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA SU PALO. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare ... lusa la scatola di giunzione da palo portafusibile. Per pali di altezza superiore a m 3 f.t. con scatola di derivazione.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	59,85	478,80
519 15.08.0193.0 04	PLAFONIERA DI EMERGENZA IP65 CON SORGENTE A LED Plafoniera di emergenza con corpo in policarbonato grado di protezione IP65, schermo in vetro o in policarbonato trasparente o serig ... on flusso luminoso nominale emesso nella prima ora pari a: Con flusso luminoso emesso minimo pari a 180 lm - versione SA					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	171,15	3'080,70
520 15.01.0032.0 01	PUNTO LUCE SEMPLICE CON O SENZA CONDUTTORE DI PROTEZIONE POSATO IN VISTA CON CAVO MULTIPOLARE DERIVATO DA LINEA DORSALE DA CANALE O PASSERELLA. Punto luce semplice con o senza cond ... nto luce senza conduttore di protezione con cavo idoneo alla posa per luoghi a livello di rischio basso a sigla FG16OR16					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	17,96	323,28
521 15.08.0220.0 05	LLIUMINATORE DA ESTERNO CON GLOBO IN POLICARBONATO DA ALLOGGIARE SU PALO O A PARETE. Illuminatore da esterno con globo in policarbonato da alloggiare su palo o a parete, provvisto ... altro occorre per dare l'opera finita e funzionante con lampade. Con lampada fluorescente compatta 2x18W attacco G24-d2					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	88,20	705,60
	A R I P O R T A R E							1'224'076,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'224'076,83
522 15.08.0220.0 07	ILLUMINATORE DA ESTERNO CON GLOBO IN POLICARBONATO DA ALLOGGIARE SU PALO O A PARETE. Illuminatore da esterno con globo in polycarbonato da alloggiare su palo o a parete, provvisto ... per dare l'opera finita e funzionante con lampade. Incremento per verniciatura semisfera superiore colore argento o nero					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	23,10	184,80
523 15.08.0230.0 01	ACCESSORI PER ILLUMINATORE DA ESTERNO. Accessori per illuminatore da esterno per globo in polycarbonato. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Schermo lamellare per lampade idoneo all'abbattimento del flusso luminoso verso l'alto.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	33,60	268,80
524 15.08.0262	COMPENSO PER LA RIMOZIONE DI ARMATURA STRADALECompenso per la rimozione di armatura stradale, posta su palo di altezza massima pari a 12m , comprensivo degli oneri per la disattivaz ... ci per permettere l'installazione di un nuovo apparecchio. É inoltre compreso quanto necessario per dare l'opera finita. spostamento palo Lp.6					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,00	35,00
525 15.05.0210.0 05	TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 110.		310,00			310,00		
	SOMMANO m					310,00	7,81	2'421,10
526 15.04.0092.0 05	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OM16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isola ... o occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x6 mmq L14 L11		160,00 205,00			160,00 205,00		
	SOMMANO m					365,00	9,12	3'328,80
527 15.04.0092.0 24	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OM16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isola ... o occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x6 mmq L14		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	6,12	214,20
528 15.04.0092.0 32	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OM16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isola ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x2,5 mmq L16 *(lung.=110+120+80+40+30+80+10)		470,00			470,00		
	A RIPORTARE					470,00		1'230'529,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					470,00		1'230'529,53
	SOMMANO m					470,00	3,36	1'579,20
529 14.01.0010.0 11	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc ... o minimo della tubazione di scarico mm 50 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). lavabo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	213,40	213,40
530 14.01.0070.0 02	PILETTA DI SCARICO. Piletta di scarico posta su pavimento, con griglia in acciaio inox, imbuto regolabile in altezza, bordo piatto per raccordo all'impermeabilizzazione, diametro p ... esa l'assistenza muraria e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Piletta a pavimento con sifone. locali docce					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	106,70	320,10
531	Voce riservata!!! B.62.72.0220 ASCIUGACAPELLI Fornitura e posa in opera di apparecchio asciugacapelli per installazione fissa a parete, spegnimento automatico con temporizzazione incorporata a taratura variabile, 1÷2 minuti, 220 V, 50 Hz, in esecuzione a doppio isolamento. Il prezzo si intende comprensivo del fissaggio dell'apparecchio alla parete realizzato con sistema idoneo al tipo di parete presente, inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato l'allacciamento con idoneo cavo fino al frutto predisposto, ogni onere ed accessorio necessario alla posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. B.62.72.0220.050 PHONE, 1000 W, attivazione a pulsante cad. 144,70							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
532 03.01.0020.0 01	MASSETTO DI CALCESTRUZZO VIBRATO NON ARMATO. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone ... a finita. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, per spessori fino a cm 7. Fondazione recinzione fronte tribuna		60,00	0,600		36,00		
	SOMMANO mq					36,00	21,84	786,24
533 03.01.0020.0 02	MASSETTO DI CALCESTRUZZO VIBRATO NON ARMATO. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone ... nelle proporzioni di q.li 3 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. Fondazione recinzione recinzione fonte tribuna		60,00	0,600	27,000	972,00		
	SOMMANO mq					972,00	1,17	1'137,24
534 02.01.0070	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI PICCOLI MEZZI. Scavo di fondazione a sezione obbligata, eseguito con l'impiego di mini-escavatori, piccoli trattori, mini-pale anche a campion ... compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando il volume effettivamente scavato.							
	A RIPORTARE							1'234'565,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	1'240'329,74	100,000
M:000	<nessuna> euro	0,00	0,000
M:001	IMPIANTI SPORTIVI euro	399'924,03	32,243
M:001.001	PALAZZINA SPOGLIATOI euro	1'359,50	0,110
M:001.004	PISTA DI ATLETICA euro	398'564,53	32,134
M:002	LAVORI EDILI euro	464'779,08	37,472
M:002.001	PALAZZINA SPOGLIATOI euro	187'352,21	15,105
M:002.001.000	<nessuna> euro	143'545,07	11,573
M:002.001.010	MIGLIORAMENTO SISMICO euro	43'807,14	3,532
M:002.002	TRIBUNE euro	100'499,87	8,103
M:002.002.000	<nessuna> euro	65'235,75	5,260
M:002.002.012	ADEGUAMENTO SISMICO euro	35'264,12	2,843
M:002.004	PISTA DI ATLETICA euro	176'927,00	14,265
M:003	IMPIANTI ELETTRICI euro	134'021,34	10,805
M:003.001	PALAZZINA SPOGLIATOI euro	86'210,20	6,951
M:003.001.001	IMPIANTO LUCE euro	13'425,37	1,082
M:003.001.002	IMPIANTO FM euro	9'918,32	0,800
M:003.001.003	IMPIANTO SPECIALI euro	6'426,84	0,518
M:003.001.005	Q02-Q.E. GENERALE SERVIZI euro	2'526,70	0,204
M:003.001.006	Q03-Q.E. SPOGLIATOI euro	6'039,88	0,487
M:003.001.007	IMPIANTI CENTRALE TECNOLOGICA euro	27'897,92	2,249
M:003.001.008	Q04-Q.E. CENTRALE TECNOLOGICA euro	9'008,78	0,726
M:003.001.014	IMPIANTO FOTOVOLTAICO euro	10'966,39	0,884
M:003.002	TRIBUNE euro	16'450,72	1,326
M:003.002.001	IMPIANTO LUCE euro	5'582,52	0,450
M:003.002.002	IMPIANTO FM euro	2'919,38	0,235
M:003.002.003	IMPIANTO SPECIALI euro	4'774,00	0,385
M:003.002.009	Q05-Q.E. LOCALI TRIBUNA euro	3'174,82	0,256
M:003.003	LAVORI ESTERNI euro	31'360,42	2,528
M:003.003.000	<nessuna> euro	5'452,87	0,440
M:003.003.004	Q01-Q.E. GENERALE FORNITURA euro	6'634,04	0,535
M:003.003.011	ILLUMINAZIONE ESTERNA euro	19'273,51	1,554
M:004	IMPIANTI TERMICI euro	181'542,88	14,637
M:004.001	PALAZZINA SPOGLIATOI euro	181'542,88	14,637
M:004.001.000	<nessuna> euro	170'084,89	13,713
M:004.001.013	IMPIANTO SOLARE TERMICO euro	11'457,99	0,924
M:005	IMPIANTI IDRICO SANITARI euro	60'062,41	4,842
M:005.001	PALAZZINA SPOGLIATOI euro	55'147,17	4,446
M:005.002	TRIBUNE euro	4'915,24	0,396
	TOTALE euro	1'240'329,74	100,000
	Terni, 14/04/2023		
	Il Tecnico Arch. Alberto Tiberi		
	A R I P O R T A R E		