

COMMITTENTE:

COMUNE DI FELETTTO



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

OGGETTO:

RIQUALIFICAZIONE EX ASILO CONIUGI FASCIO.  
CUP C23G22000010007, CIG 9549885E65



LOCALITÀ DELL'INTERVENTO:

COMUNE DI FELETTTO, VIA LUIGI FASCIO, N° 6

CODICE AREA:

GEN

FASE PROGETTUALE:

PROGETTO DEFINITIVO

N° ELABORATO:

006

ARCHIVIO: 5822 017 GEN 006 DEF 00

SCALA: ---

TITOLO ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA:

Loranzè, Aprile 2023

CONTROLLO QUALITA' ELABORATI			REDDATTO	VERIFICATO	RIESAMINATO	APPROVATO	REV	DATA	NOTE
CODICE	AMBITO PROGETTUALE	RESPONSABILE D'AREA		RESP. AREA	COORDINATORE	RESP. PROG.	0	26/04/2023	EMISSIONE
ARC	ARCHITETTURA ED EDILIZIA	Arch. A. DEMARIA - Arch. M. DI PERNA	M.B.	A.D.	A.D.	G.N.	1	.	.
GEO	AMBIENTE E TERRITORIO	Geol. P. CAMBULI	.	.			2	.	.
IDR	IDRAULICA	Ing. M. VERNETTI ROSINA	.	.			3	.	.
IEL	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	Ing. G. ZAPPALA'	.	.			4	.	.
IME	IMPIANTI FLUIDO MECCANICI	Ing. A. BREGOLIN	.	.			5	.	.
SIC	SICUREZZA	Ing. E. MORTELLO	.	.			6	.	.
STR	STRUTTURE E INFRASTRUTTURE	Ing. A. VACCARONE - Geom. F. TONINO	.	.			7	.	.
VVF	PREVENZIONE INCENDI	Ing. G. ZAPPALA'	.	.			8	.	.
EXT	COLLABORATORI ESTERNI	.	.	.			9	.	.

PROGETTISTA:

Dott. Ing.  
Gianluca NOASCONO  
N° 8292 Y ALBO INGEGNERI  
PROVINCIA DI TORINO

TIMBRO:



ALTRA FIGURA:

Arch. Alessandro DEMARIA  
N°8982 Ordine degli  
Architetti di Torino

TIMBRO:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
	<b>OPERE ARCHITETTONICHE (SpCat 1)</b>							
	<b>SPAZI COMUNI (Cat 1)</b>							
	<b>Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</b>							
1 / 113 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Rimozione materiali accatastati piano cortile					20,00		
	SOMMANO h					20,00	36,91	738,20
2 / 114 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Montaggio/smontaggio, interventi di restauro e modifica ringhiere					16,00		
	SOMMANO h					16,00	36,91	590,56
3 / 115 02.P02.A56.010	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile Griglie prospetti interni (7,00 kg/mq)	5,00	0,65	0,40	7,00	9,10		
	SOMMANO kg					9,10	0,93	8,46
4 / 125 02.P02.A56.010	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile Ringhiere prospetto interno (15,00 kg/mq)	15,00	10,45	0,95		148,91		
		15,75				15,75		
	Ringhiere prospetto Sud (15,00 kg/mq)	15,00	2,90	0,95		41,33		
		15,00	1,45	0,95		20,66		
		15,00	1,45	0,95		20,66		
		31,50				31,50		
	Griglia scala prospetto Sud	15,00	2,40	1,15		41,40		
	SOMMANO kg					320,21	0,93	297,80
5 / 126 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 115 [kg 9.10] Vedi voce n° 125 [kg 320.21]					1,27		
					0,14	22,41		
	SOMMANO m³				0,07	23,68	5,53	130,95
6 / 127 29.P15.A20.015	metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) ferro e acciaio (rif.codice CER 17 04 05) Vedi voce n° 126 [m³ 23.68]	0,05				1,18		
	SOMMANO t					1,18	8,67	10,23
7 / 128 02.P02.A42.010	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: fino a 4 cm							
	A R I P O R T A R E							1'776,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'776,20
8 / 129 01.A02.A50.005	Scala prospetto interno	3,00	1,30	0,30		1,17		
	Scala prospetto Sud	3,00	2,50	0,30		2,25		
	Scala prospetto Est	1,55				1,55		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4,97	66,05	328,27
	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato							
	Scala prospetto interno	0,35	1,30			0,46		
	Scala prospetto Sud	1,50				1,50		
	Scala prospetto Est	0,17				0,17		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,13	213,41	454,56
9 / 130 02.P80.S24.010	Raschiatura a mano con spazzola di acciaio di vecchie vernici in fase di distacco per un massimo pari al 20% delle superfici da trattare, compresa successiva carteggiatura							
			98,00		12,50	1'225,00		
			105,00		7,90	829,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'054,50	10,57	21'716,07
10 / 131 01.A02.B20.005	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performazione di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m <sup>2</sup> 0,25							
	Realizzazione giunto di separazione edifici		0,60	0,10	4,40	0,26		
			0,50	0,10	4,40	0,22		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,48	467,86	224,57
11 / 132 01.A02.B70.005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre							
	Pareti perimetrali (si stima 10% della superficie)							
	Prospetti interni	46,50			0,10	4,65		
		63,50			0,10	6,35		
	Prospetto Sud	112,00			0,10	11,20		
	Prospetto Est	104,50			0,10	10,45		
	Prospetto Vicolo Rambaudi		11,35	4,80	0,10	5,45		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					38,10	12,30	468,63
12 / 133	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di							
	A R I P O R T A R E							24'968,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'968,30
01.A02.B70.005	analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre Lato Nord (in prossimità del corpo di fabbrica da demolire) Corpo di fabbrica da demolire		2,30 5,65 6,25		4,60 4,60 3,85	10,58 25,99 19,60 24,06		
	SOMMANO m²					80,23	12,30	986,83
13 / 134 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 128 [m² 4.97]				0,04	0,20		
	SOMMANO m³					0,20	5,53	1,11
14 / 135 29.P15.A05.025	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07) Vedi voce n° 134 [m³ 0.20]	2,40				0,48		
	SOMMANO t					0,48	16,65	7,99
15 / 136 29.P15.A05.005	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) Vedi voce n° 129 [m³ 2.13] Vedi voce n° 131 [m³ 0.48] Vedi voce n° 132 [m² 38.10] Vedi voce n° 133 [m² 80.23]	2,40 2,40 0,03 0,03				5,11 1,15 1,14 2,41		
	SOMMANO t					9,81	13,38	131,26
	Parziale Demolizioni e rimozioni (SbCat 1) euro							26'095,49
	<b>Tinteggiature e verniciature (SbCat 17)</b>							
16 / 72 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Rimozione lapidi Prospetto Sud					2,00		
	SOMMANO h					2,00	36,91	73,82
17 / 73 02.P80.S42.010	Lavaggio manuale di superfici rivestite in marmo o pietre dure, con materiali detergenti non schiumosi, con l'ausilio di idonee attrezzature Lapidi Prospetto Sud					8,15		
	SOMMANO m²					8,15	12,39	100,98
	A R I P O R T A R E							26'270,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'270,29
18 / 74 01.A13.A20.005	Lucidatura a piombo di superfici piane, misurata sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco Per pietre dure Lapidi Prospetto Sud					8,15		
	SOMMANO m²					8,15	27,18	221,52
19 / 124 01.A20.F70.005	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, ad una ripresa Ringhiera camminamento rialzato	2,00	10,55	0,95		20,05		
	SOMMANO m²					20,05	9,52	190,88
20 / 137 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Apposizione lapidi Prospetto Sud e altre manutenzioni					10,00		
	SOMMANO h					10,00	36,91	369,10
21 / 138 02.P90.U50.010	Esecuzione di intonaco macroporoso per risanamento di muratura umida, conforme alla normativa UNI EN 998, di tipo R, di spessore minimo 2 cm, su superfici già preparate. . Vedi voce n° 132 [m² 38.10] Vedi voce n° 133 [m² 80.23]					38,10 80,23		
	SOMMANO m²					118,33	61,43	7'269,01
22 / 139 03.A10.C02.010	Tinteggiatura ed imbiancatura. Di pareti, soffitti, volte, ecc, con pittura a base di silicati di potassio. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani per esterni Pareti perimetrali Prospetti interni					46,50 63,50		
	Prospetto Sud					112,00		
	Prospetto Est					104,50		
	Lato Nord (in prossimità del corpo di fabbrica da demolire)		2,30		4,60	10,58		
	Corpo di fabbrica da demolire)		5,65		4,60	25,99		
			6,25		3,85	19,60		
	Prospetto Vicolo Rambaudi		11,35	4,80		24,06 54,48		
	SOMMANO m²					461,21	16,51	7'614,58
23 / 140 01.A02.B70.005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre Camminamento rialzato - superficie verticale		9,20		0,68	6,26		
	A R I P O R T A R E					6,26		41'935,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,26		41'935,38
24 / 141 02.P90.U50.010	SOMMANO m²					6,26	12,30	77,00
	Esecuzione di intonaco macroporoso per risanamento di muratura umida, conforme alla normativa UNI EN 998, di tipo R, di spessore minimo 2 cm, su superfici già preparate. . Vedi voce n° 140 [m² 6.26]					6,26		
	SOMMANO m²					6,26	61,43	384,55
25 / 142 03.A10.C02.010	Tinteggiatura ed imbiancatura. Di pareti, soffitti, volte, ecc, con pittura a base di silicati di potassio. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani per esterni Vedi voce n° 141 [m² 6.26]					6,26		
	SOMMANO m²					6,26	16,51	103,35
	Parziale Tinteggiature e verniciature (SbCat 17) euro							16'404,79
	Opere in ferro (SbCat 22)							
26 / 116 01.A18.B70.005	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali Ringhiera camminamento rialzato (15,00 kg/mq)		10,55	0,95	15,00	150,34		
	SOMMANO kg					150,34	7,20	1'082,45
27 / 117 01.A18.C00.005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 116 [kg 150.34]					150,34		
	SOMMANO kg					150,34	1,82	273,62
28 / 118 01.A18.A50.005	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine Griglie Telaio L 40x60x5 (3,76 kg/m)	5,00	2,10		3,76	39,48		
	SOMMANO kg					39,48	3,63	143,31
29 / 119 01.A18.A70.005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Vedi voce n° 118 [kg 39.48]					39,48		
	SOMMANO kg					39,48	4,55	179,63
	A R I P O R T A R E							44'179,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'179,29
30 / 120 01.A18.G00.005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Vedi voce n° 118 [kg 39.48]					39,48		
	SOMMANO kg					39,48	1,28	50,53
31 / 121 01.A18.B90.005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine Vedi voce n° 115 [kg 9.10]					9,10		
	SOMMANO kg					9,10	7,86	71,53
32 / 122 01.A18.C00.005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 121 [kg 9.10]					9,10		
	SOMMANO kg					9,10	1,82	16,56
33 / 123 01.A18.G00.005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Vedi voce n° 121 [kg 9.10]					9,10		
	SOMMANO kg					9,10	1,28	11,65
	Parziale Opere in ferro (SbCat 22) euro Parziale SPAZI COMUNI (Cat 1) euro							1'829,28 44'329,56
	<b>PIANO INTERRATO (Cat 2) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</b>							
34 / 1 01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 Porte	1,00		0,90	2,10	1,89		
	SOMMANO m²					1,89	13,00	24,57
35 / 2 02.P02.A42.010	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: fino a 4 cm	10,00	1,10	0,30		3,30		
	A R I P O R T A R E					3,30		44'354,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,30		44'354,13
36 / 3 01.P26.A60.030	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,30	66,05	217,97
	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 2 [m <sup>2</sup> 3.30]				0,04	0,13		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,13	5,53	0,72
37 / 4 29.P15.A10.005	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01) Vedi voce n° 1 [m <sup>2</sup> 1.89]	0,04			0,20	0,02		
	SOMMANO t					0,02	130,00	2,60
38 / 5 29.P15.A10.010	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) vetro (rif. codice CER 17 02 02) Vedi voce n° 1 [m <sup>2</sup> 1.89]	0,04			0,80	0,06		
	SOMMANO t					0,06	40,16	2,41
39 / 6 29.P15.A05.025	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07) Vedi voce n° 3 [m <sup>3</sup> 0.13]	2,40				0,31		
	SOMMANO t					0,31	16,65	5,16
	Parziale Demolizioni e rimozioni (SbCat 1) euro							253,43
<b>Scavi e movimenti terra (SbCat 2)</b>								
40 / 7 01.A01.A80.080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua	14,25			0,15	2,14		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,14	85,15	182,22
41 / 8 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 7 [m <sup>3</sup> 2.14]					2,14		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,14	5,53	11,83
	A R I P O R T A R E							44'777,04



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'777,04
42 / 9 29.P15.A25.010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 8 [m³ 2.14]	1,80				3,85		
	SOMMANO t					3,85	13,66	52,59
	Parziale Scavi e movimenti terra (SbCat 2) euro							246,64
	<b>Pavimenti e rivestimenti (SbCat 15)</b>							
43 / 10 01.P18.A60.025	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 4 Vedi voce n° 2 [m² 3.30]					3,30		
	SOMMANO m²					3,30	308,08	1'016,66
44 / 11 01.A12.H20.005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Vedi voce n° 10 [m² 3.30]					3,30		
	SOMMANO m²					3,30	95,65	315,65
	Parziale Pavimenti e rivestimenti (SbCat 15) euro							1'332,31
	Parziale PIANO INTERRATO (Cat 2) euro							1'832,38
	<b>PIANO TERRA (Cat 3)</b> <b>Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</b>							
45 / 12 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Smontaggio palcoscenico					48,00		
	SOMMANO h					48,00	36,91	1'771,68
46 / 13 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Rimozione controsoffitto sala prove	16,00				16,00		
	SOMMANO h					16,00	36,91	590,56
47 / 14 28.A05.A10.005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese Rimozione controsoffitto sala prove					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,16	167,16
	A R I P O R T A R E							48'691,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'691,34
48 / 15 01.A02.A50.005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Corpo di fabbrica da demolire Trave di fondazione Trave di solaio Solaio controterra	23,90						
			4,25	0,30	0,30	0,38		
			4,25	0,30	0,30	0,38		
					0,10	2,39		
	SOMMANO m³					3,15	213,41	672,24
49 / 19 01.A02.B00.010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica Disimpegno Magazzino Antibagno Bagno							
						2,62		
						10,78		
						4,59		
						4,41		
	SOMMANO m²					22,40	10,39	232,74
50 / 20 01.A02.A40.005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Vedi voce n° 19 [m² 22.40]							
					0,06	1,34		
	SOMMANO m³					1,34	91,32	122,37
51 / 21 01.A02.A70.030	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisorie In latero - cemento Corpo di fabbrica da demolire Solaio sottotetto							
						23,90		
	SOMMANO m²					23,90	36,03	861,12
52 / 22 01.A02.A50.005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Corpo di fabbrica da demolire Pilastri	3,00	0,30	0,30	4,20	1,13		
	SOMMANO m³					1,13	213,41	241,15
	A R I P O R T A R E							50'820,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'820,96
53 / 23 01.A02.A25.030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Corpo di fabbrica da demolire Parete perimetrale Pareti divisorie disimpegno, magazzino, antibagno, bagno		9,55		4,20	19,60 40,11	13,45	803,10
	SOMMANO m²					59,71		
54 / 24 01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 Corpo di fabbrica da demolire Porte Finestre	2,00 1,00 2,00		0,75 0,85 0,85	2,10 2,10 1,45	3,15 1,79 2,47		
	SOMMANO m²					7,41	13,00	96,33
55 / 25 02.P02.A56.010	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile Inferriate (10,00 kg/mq)	20,00		0,85	1,45	24,65		
	SOMMANO kg					24,65	0,93	22,92
56 / 26 02.P02.A52.010	Rimozione di infisso esterno in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima 1) m² Finestre Tipologia FE.A Tipologia FE.B Porte Tipologia PE.A Tipologia PE.B Tipologia PE.C Tipologia PE.D Tipologia PE.E Tipologia PE.F Tipologia PE.G	11,20 53,40  5,00 11,20 8,10 13,60 3,15 14,70 5,60				11,20 53,40  5,00 11,20 8,10 13,60 3,15 14,70 5,60		
	SOMMANO m²					125,95	21,83	2'749,49
57 / 36 02.P02.A52.010	Rimozione di infisso esterno in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima 1) m² Portella accesso palcoscenico	1,00		0,80	2,10	1,68		
	SOMMANO m²					1,68	21,83	36,67
	A R I P O R T A R E							54'529,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'529,47
58 / 43 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Rimozione vetrazioni da serramenti					32,00		
	SOMMANO h					32,00	36,91	1'181,12
59 / 44 01.A02.B00.010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica Sala prove Aula 2 Aula 3					119,90 46,74 47,96		
	SOMMANO m²					214,60	10,39	2'229,69
60 / 45 01.A02.B00.060	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In linoleum, gomma e simili Corridoi	60,61				60,61		
	SOMMANO m²					60,61	4,54	275,17
61 / 46 01.A02.A40.005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Vedi voce n° 44 [m² 214.60] Vedi voce n° 45 [m² 60.61]				0,04 0,04	8,58 2,42		
	SOMMANO m³					11,00	91,32	1'004,52
62 / 47 01.A02.B00.060	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In linoleum, gomma e simili Palcoscenico Aula 1					34,26 42,00		
	SOMMANO m²					76,26	4,54	346,22
63 / 48 01.A02.B00.030	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In legno Rimozione tavolato ligneo sp. 3 cm Vedi voce n° 47 [m² 76.26]					76,26		
	SOMMANO m²					76,26	9,41	717,61
	A R I P O R T A R E							60'283,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'283,80
64 / 49 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Rimozione struttura di sostegno palcoscenico					24,00		
	SOMMANO h					24,00	36,91	885,84
65 / 50 01.A02.B00.030	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In legno Rimozione tavolato ligneo sp. 3 cm Vedi voce n° 48 [m² 76.26]					76,26		
	SOMMANO m²					76,26	9,41	717,61
66 / 51 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 19 [m² 22.40] Vedi voce n° 21 [m² 23.90] Vedi voce n° 24 [m² 7.41] Vedi voce n° 44 [m² 214.60] Vedi voce n° 45 [m² 60.61] Vedi voce n° 47 [m² 76.26] Vedi voce n° 48 [m² 76.26] Vedi voce n° 50 [m² 76.26]	0,04				0,02 0,45 0,20 4,78 0,30 0,02 4,29 0,02 1,21 0,02 1,53 0,02 1,53 0,02 1,53		
	SOMMANO m³					15,62	5,53	86,38
67 / 52 29.P15.A05.015	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01 03) Vedi voce n° 19 [m² 22.40] Vedi voce n° 44 [m² 214.60] Vedi voce n° 45 [m² 60.61] Vedi voce n° 47 [m² 76.26] Vedi voce n° 48 [m² 76.26] Vedi voce n° 50 [m² 76.26]	0,04 0,04 0,04 0,04 0,04 0,04				0,90 8,58 2,42 3,05 3,05 3,05		
	SOMMANO t					21,05	15,41	324,38
68 / 53 29.P15.A05.005	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) Vedi voce n° 15 [m³ 3.15] Vedi voce n° 20 [m³ 1.34] Vedi voce n° 21 [m² 23.90] Vedi voce n° 22 [m³ 1.13] Vedi voce n° 46 [m³ 11.00]	2,40 2,10 2,40 2,40 2,10			0,20	7,56 2,81 11,47 2,71 23,10		
	SOMMANO t					47,65	13,38	637,56
69 / 54 29.P15.A05.010	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02) Vedi voce n° 23 [m² 59.71]	1,20			0,12	8,60		
	A R I P O R T A R E					8,60		62'935,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,60		62'935,57
70 / 55 29.P15.A10.005	SOMMANO t legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01) Vedi voce n° 24 [m² 7.41]	0,04			0,20	8,60 0,06	14,90	128,14
71 / 56 29.P15.A10.015	SOMMANO t legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) plastica (rif. codice CER 17 02 03) Vedi voce n° 47 [m² 76.26]	0,01				0,06 0,76 0,76	130,00 178,67	7,80 135,79
	Parziale Demolizioni e rimozioni (SbCat 1) euro							17'045,36
72 / 61 02.P60.O10.010	<b>Vespai (SbCat 8)</b> Vespaio aerato costituito da tavelloni di spessore 6 cm, altezza complessiva sino ad un massimo di 50 cm, poggiati su muretti di mattoni semipieni dello spessore di 12 cm interasse 1 m, esclusa la fondazione, compreso soprastante cappa in calcestruzzo di 4 cm, C20/25 (Rck 25), completo di rete elettrosaldata a maglie di 10x10 cm, diametro 6 mm Palcoscenico, Retro palco, Disimpegno, Antibagno, Bagni, Ripostiglio					77,00		
	SOMMANO m²					77,00	103,06	7'935,62
73 / 62 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Getto integrativo sp. 5 cm Vedi voce n° 61 [m² 77.00]				0,05	3,85		
	SOMMANO m³					3,85	136,50	525,53
74 / 63 01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 62 [m³ 3.85]					3,85		
	SOMMANO m³					3,85	27,88	107,34
75 / 64 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							
	A R I P O R T A R E							71'775,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'775,79
	Vedi voce n° 62 [m³ 3.85]					3,85		
	SOMMANO m³					3,85	9,62	37,04
76 / 65 01.A05.A80.025	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m³ 0,10 Vedi voce n° 61 [m² 77.00]	-1,00	1,00	0,12	0,40	-3,70		
	SI DETRAGGONO m³					-3,70	425,61	-1'574,76
	Parziale Vespai (SbCat 8) euro							7'030,77
	<b>Massetti e sottofondi (SbCat 9)</b>							
77 / 66 01.A04.B15.030	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m³ Palcoscenico, Retro palco, Disimpegno, Antibagno, Bagni, Ripostiglio	77,00			0,06	4,62		
	SOMMANO m³					4,62	126,18	582,95
78 / 67 01.A04.C30.020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 66 [m³ 4.62]					4,62		
	SOMMANO m³					4,62	41,85	193,35
	Parziale Massetti e sottofondi (SbCat 9) euro							776,30
	<b>Murature (SbCat 11)</b>							
79 / 58 01.A05.A80.035	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni pieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m³ 0,10.		7,50	1,00	0,10	0,75		
	SOMMANO m³					0,75	611,91	458,93
80 / 59 01.A06.A10.005	Tramazzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 <b>Tamponamento murature</b>		1,40 1,10 2,80		3,70 3,70 4,60	5,18 4,07 12,88		
	SOMMANO m²					22,13	88,28	1'953,64
	A R I P O R T A R E							73'426,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'426,94
81 / 60 01.A06.A60.005	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 600 mm e da due lastre di gesso protetto, una per faccia, conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm		7,50 7,50 3,35 12,95		3,05 4,05 4,05 2,30	22,88 30,38 13,57 29,79		
	SOMMANO m²					96,62	46,84	4'525,68
	Parziale Murature (SbCat 11) euro							6'938,25
	<b>Isolamenti e impermeabilizzazioni (SbCat 13)</b>							
82 / 68 03.P09.T01.050	Lastre in vetro cellulare a cellula chiusa, prodotte esclusivamente con vetro riciclato, per l'isolamento termico. Ignifugo, impermeabile al vapore e resistente alla compressione. Densità 110 Kg/m³ circa. Lambda = 0,040 W/mK Dimensioni 600x450 mm; spessore 120 mm Solaio controterra Palcoscenico, Retro palco, Disimpegno, Antibagno, Bagni, Ripostiglio					77,00		
	SOMMANO m²					77,00	68,18	5'249,86
83 / 69 01.A09.G50.005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Vedi voce n° 68 [m² 77.00]					77,00		
	SOMMANO m²					77,00	7,26	559,02
84 / 70 01.P09.A04.020	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kPa e densità compresa tra 18-28 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 80 mm		7,50 7,50		3,05 4,05	22,88 30,38		
	SOMMANO m²					53,26	10,77	573,61
85 / 71	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana							
	A R I P O R T A R E							84'335,11



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'335,11
01.A09.G50.010	di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Vedi voce n° 70 [m² 53.26]					53,26		
	SOMMANO m²					53,26	11,28	600,77
	Parziale Isolamenti e impermeabilizzazioni (SbCat 13) euro							6'983,26
	<b>Massetti e sottofondi (SbCat 14)</b>							
86 / 89 B45003a	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: spessore 2 cm Sala prove					119,90		
	SOMMANO mq					119,90	17,98	2'155,80
87 / 90 B45003b	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: per ogni cm in più di spessore Sala prove	119,90			1,00	119,90		
	SOMMANO mq					119,90	7,78	932,82
	Parziale Massetti e sottofondi (SbCat 14) euro							3'088,62
	<b>Pavimenti e rivestimenti (SbCat 15)</b>							
88 / 87 01.A17.A40.005	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. In larice (Larix decidua) e per quantitativi superiori a m³ 0,1 Tavolato ligneo sp. 4 cm Palcoscenico	34,26			0,04	1,37		
	SOMMANO m³					1,37	2'642,23	3'619,86
89 / 88 02.P75.R20.010	Ceratura di palchetto in legno decerato con utilizzo di cera d'api comprendente una ripresa di cera diluita con diluente sintetico in rapporto 1:1 e due riprese a finire di cera stesa con garza. Lucidatura e pulizia finale comprese Palcoscenico					34,26		
	SOMMANO m²					34,26	17,30	592,70
	A R I P O R T A R E							92'237,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92 '237,06
90 / 91 01.P16.B50.005	Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido,dello spessore di mm 8 con bordo raccordato Prezzo per ogni cm di altezza Palcoscenico		24,15		8,00	193,20		
	SOMMANO m					193,20	0,85	164,22
91 / 92 03.P08.B09.005	Posa inchiodata. Battiscopa in legno massiccio con superficie prefinita ad olio; provenienti da coltivazioni controllate di specie europee. Il legno deve essere delle specie europee più diffuse, provenire da taglio selettivo o boschi con riforestazione controllata; umidità caratteristica non superiore al 10 - 20%; di prima qualità con esclusione di nodi cadenti, fenditure marciumi, grandi tasche di resine, tarlature o gallerie di insetti, rispondenti alle norme UNI vigenti anche per quanto riguarda le prove di durezza e di impronta al punzone Larice (Larix decidua) 70x16 mm Palcoscenico		24,15			24,15		
	SOMMANO m					24,15	9,93	239,81
92 / 93 01.A12.C10.030	Palchetto a testa avanti con listello e fascia perimetrale, dato in opera compresa la provvista e l'assistenza alla posa delle radici la raschiatura e la verniciatura Listoni massicci maschio e femmina, spessore mm 22, in rovere (Quercus robur)prima commerciale, larghezza mm 65/90, lunghezza mm 500/1000 Tavolato ligneo lineare misto stile spina di pesce all'italiana Sala prove					119,90		
	SOMMANO m²					119,90	130,34	15 '627,77
93 / 94 01.P16.B50.005	Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido,dello spessore di mm 8 con bordo raccordato Prezzo per ogni cm di altezza Sala prove		43,90		8,00	351,20		
	SOMMANO m					351,20	0,85	298,52
94 / 95 03.P08.B09.005	Posa inchiodata. Battiscopa in legno massiccio con superficie prefinita ad olio; provenienti da coltivazioni controllate di specie europee. Il legno deve essere delle specie europee più diffuse, provenire da taglio selettivo o boschi con riforestazione controllata; umidità caratteristica non superiore al 10 - 20%; di prima qualità con esclusione di nodi cadenti, fenditure marciumi, grandi tasche di resine, tarlature o gallerie di insetti, rispondenti alle norme UNI vigenti anche per quanto riguarda le prove di durezza e di impronta al punzone Larice (Larix decidua) 70x16 mm Sala prove		43,90			43,90		
	SOMMANO m					43,90	9,93	435,93
	A R I P O R T A R E							109 '003,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109'003,31
95 / 96 AP.OE.01	Fornitura e posa di pavimentazione vinilica eterogenea auto adagiante tipo Sarlon Modul'up Compact Retro palco Corridoi Sala associazioni 1 Sala associazioni 2 Disimpegno Antibagno Bagni Ripostiglio	60,61				15,31 60,61 46,74 47,96 2,51 11,67 8,73 1,01		
	SOMMANO m²					194,54	56,17	10'927,31
96 / 97 B45242	Zoccolino di pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante Retro palco Corridoio Sala associazioni 1 Sala associazioni 2 Disimpegno Antibagno Bagni Ripostiglio		19,10 58,45 27,35 27,70 6,40 16,05 26,05 4,05			19,10 58,45 27,35 27,70 6,40 16,05 26,05 4,05		
	SOMMANO m					185,15	3,69	683,20
97 / 98 01.P07.B40.015	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 10x20- smaltato in colori correnti Rivestimento pareti Bagni, Ripostiglio Antibagno		29,80 5,60		2,30 2,30	68,54 12,88		
	SOMMANO m²					81,42	49,17	4'003,42
98 / 99 01.A12.G00.005	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzafo In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 98 [m² 81.42]					81,42		
	SOMMANO m²					81,42	35,78	2'913,21
99 / 100 01.P07.B48.006	Provista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) dimensione 7,5x80mm Disimpegno Antibagno		6,40 10,45			6,40 10,45		
	SOMMANO m					16,85	12,40	208,94
100 / 101	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati							
	A R I P O R T A R E							127'739,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							127'739,39
01.A12.B60.005	dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 100 [m 16.85]					16,85		
	SOMMANO m					16,85	7,41	124,86
	Parziale Pavimenti e rivestimenti (SbCat 15) euro							39'839,75
	<b>Tinteggiature e verniciature (SbCat 17)</b>							
101 / 107	Rasatura con gesso e colla per eliminazione							
01.A20.A90.005	disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce Per superfici di almeno m² 4							
	PARETI							
	Sala prove		43,90		4,05	177,80		
	Palcoscenico		24,15		4,05	97,81		
	Retro palco		19,10		4,05	77,36		
	Corridoio		58,45		4,05	236,72		
	Sala associazioni 1		27,35		4,05	110,77		
	Sala associazioni 2		27,70		4,05	112,19		
	Disimpegno		6,40		4,05	25,92		
	Antibagno		16,05		4,05	65,00		
	Bagni		26,05		4,05	105,50		
	Ripostiglio		4,05		4,05	16,40		
	a detrarre rivestimento in piastrelle							
	Vedi voce n° 98 [m² 81.42]					-81,42		
	SOFFITTI							
	Sala prove					119,90		
	Palcoscenico					34,26		
	Retro palco					15,31		
	Corridoio	60,61				60,61		
	Sala associazioni 1					46,74		
	Sala associazioni 2					47,96		
	Disimpegno					2,51		
	Antibagno					11,67		
	Bagni	8,73				8,73		
	Ripostiglio					1,01		
	Sommano positivi m²					1'374,17		
	Sommano negativi m²					-81,42		
	SOMMANO m²					1'292,75	18,27	23'618,54
102 / 108	Tinteggiatura ed imbiancatura. Di pareti, soffitti, volte, ecc, con pittura a base di silicati di potassio. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani per interni							
03.A10.C02.005	Vedi voce n° 107 [m² 1 292.75]					1'292,75		
	SOMMANO m²					1'292,75	16,25	21'007,19
	Parziale Tinteggiature e verniciature (SbCat 17) euro							44'625,73
	A R I P O R T A R E							172'489,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							172'489,98
	<b>Serramenti (SbCat 19)</b>							
103 / 27 02.P95.V40.010	Restauro, eseguito in cantiere, di serramenti in legno pregiato mediante cauta asportazione dei vari strati di tinteggiatura esistente, con la ricerca e messa a vista della tinteggiatura originaria, comprendente la rimozione degli elementi lignei deteriorati, la sistemazione della ferramenta esistente, la sigillatura dei vari elementi di legno, il ripasso degli squadri, degli intarsi con inquadratura, la sostituzione di alcuni riquadri con legname simile all'esistente, il ripristino degli elementi con eventuali intarsi lignei e la sistemazione generale del serramento Smontaggio del corpo, pulizia, sostituzione del mastice Vedi voce n° 26 [m² 125.95]				0,50	62,98		
	SOMMANO m²					62,98	1'000,71	63'024,72
104 / 28 01.A17.B30.005	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti In qualsiasi legname Riposizionamento serramenti su nuovo layout Vedi voce n° 26 [m² 125.95]					125,95		
	SOMMANO m²					125,95	41,73	5'255,89
105 / 29 01.P20.B04.105	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon; U= 1,1 W/m²K e Rw= c.a 35dB Sostituzione vetri Finestre Tipologia FE.A Tipologia FE.B Porte Tipologia PE.A Tipologia PE.B Tipologia PE.C Tipologia PE.D Tipologia PE.E Tipologia PE.F Tipologia PE.G	7,60 37,80				7,60 37,80		
	SOMMANO m²					77,25	80,20	6'195,45
106 / 30 01.A15.A10.015	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera Vedi voce n° 29 [m² 77.25]					77,25		
	SOMMANO m²					77,25	51,53	3'980,69
	A R I P O R T A R E							250'946,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							250'946,73
107 / 31 01.A17.B60.045	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri) Dello spessore finito di mm 43, di cui mm 35 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di In castagno (Castanea sativa) PE.H PE.I PE.L	1,00 5,00 2,00		1,05 0,90 1,00	2,20 2,10 2,20	2,31 9,45 4,40		
	SOMMANO m²					16,16	386,11	6'239,54
108 / 32 01.A17.B70.005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname Vedi voce n° 31 [m² 16.16]					16,16		
	SOMMANO m²					16,16	48,25	779,72
109 / 33 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Portella accesso palcoscenico - Intervento di restauro					4,00		
	SOMMANO h					4,00	36,91	147,64
110 / 42 01.A17.B70.005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname Vedi voce n° 36 [m² 1.68]					1,68		
	SOMMANO m²					1,68	48,25	81,06
	Parziale Serramenti (SbCat 19) euro							85'704,71
	Serramenti speciali (SbCat 20)							
111 / 34 01.P14.C19.005	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	190,28	2'093,08
112 / 35 01.A18.G10.005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno Vedi voce n° 34 [cad 11.00]					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	70,86	779,46
113 / 37	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio							
	A R I P O R T A R E							261'067,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							261'067,23
01.P13.N50.070	pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 a due battenti cm 120x210					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	673,80	673,80
114 / 38 01.P13.N50.070	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 a due battenti cm 120x210 Maggiorazione 10% per requisito Sa Vedi voce n° 37 [cad 1.00]	0,10				0,10		
	SOMMANO cad					0,10	673,80	67,38
115 / 39 01.A18.B18.005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore	1,00		1,20	2,10	2,52		
	SOMMANO m²					2,52	49,09	123,71
	Parziale Serramenti speciali (SbCat 20) euro							3'737,43
	Opere in ferro (SbCat 22)							
116 / 102 01.A18.A50.005	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine Telaio L 40x60x5 (3,76 kg/m)		3,00 2,70		3,76 3,76	11,28 10,15		
	SOMMANO kg					21,43	3,63	77,79
117 / 103 01.A18.A70.005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Vedi voce n° 102 [kg 21.43]					21,43		
	SOMMANO kg					21,43	4,55	97,51
118 / 104 01.A18.B40.005	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette Griglie palco (8,00 kg/mq)		1,00 1,00	0,50 0,35	8,00 8,00	4,00 2,80		
	SOMMANO kg					6,80	6,46	43,93
119 / 105 01.A18.C00.005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli,							
	A R I P O R T A R E							262'151,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							262'151,35
	cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 104 [kg 6.80]					6,80		
	SOMMANO kg					6,80	1,82	12,38
120 / 106 01.A20.F70.005	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, ad una ripresa Griglie palco		1,00 1,00	0,50 0,35		0,50 0,35		
	SOMMANO m²					0,85	9,52	8,09
	Parziale Opere in ferro (SbCat 22) euro							239,70
	<b>Apprestamenti antincendio (SbCat 30)</b>							
121 / 40 06.A20.N01.040	F.O. Fornitura in opera di nuovo estintore d'incendio portatile o carrellato, omologato in base alla normativa vigente esclusa eventuale fornitura in opera del supporto. Per ogni tipologia, è indicata la capacità estinguente minima richiesta. F.O. di Estintore a polvere ABC kg 6 55A 233BC					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	52,02	364,14
122 / 41 06.A33.A01.030	F.O. Fornitura in opera di cartello segnaletico in alluminio anotizzato o in materiale plastico, di qualsiasi forma o dimensione, da fissare con vite o colla, compresi i supporti e gli accessori per la posa in opera. F.O. di cartello con dimensioni fino a 70 dm2					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	31,34	783,50
	Parziale Apprestamenti antincendio (SbCat 30) euro Parziale PIANO TERRA (Cat 3) euro							1'147,64 217'157,52
	<b>COPERTURA (Cat 7)</b> <b>Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</b>							
123 / 193 02.P02.A58.030	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in tegole marsigliesi	625,46				625,46		
	SOMMANO m²					625,46	17,74	11'095,66
124 / 199 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 193 [m² 625.46]	0,50			0,20	62,55		
	A R I P O R T A R E					62,55		274'415,12



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					62,55		274'415,12
	SOMMANO m <sup>3</sup>					62,55	5,53	345,90
125 / 200 29.P15.A05.010	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02) Vedi voce n° 199 [m <sup>3</sup> 62.55]	1,60				100,08		
	SOMMANO t					100,08	14,90	1'491,19
126 / 201 02.P02.A58.030	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in tegole marsigliesi Corpo di fabbrica da demolire	11,03				11,03		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					11,03	17,74	195,67
127 / 202 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 201 [m <sup>2</sup> 11.03]				0,04	0,44		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,44	5,53	2,43
128 / 203 29.P15.A05.010	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02) Vedi voce n° 202 [m <sup>3</sup> 0.44]	1,60				0,70		
	SOMMANO t					0,70	14,90	10,43
	Parziale Demolizioni e rimozioni (SbCat 1) euro							13'141,28
	Isolamenti e impermeabilizzazioni (SbCat 13)							
129 / 109 01.P09.B04.015	Pannelli semirigidi in lana di vetro, Euroclasse A1, di densità di 40 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,032 W/mK per isolamenti termoacustici spessore mm 80 Sala prove Corridoi	119,90 60,61			2,00 2,00	239,80 121,22		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					361,02	15,04	5'429,74
130 / 110 01.P09.A01.050	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 70 kPa e densità compresa tra 13-18 kg/m <sup>3</sup> (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,038 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 120 mm Palcoscenico Retro palco Sala associazioni 1 Sala associazioni 2 Disimpegno Antibagno Bagni	8,73				34,26 15,31 46,74 47,96 2,51 11,67 8,73		
	A R I P O R T A R E					167,18		281'890,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					167,18		281'890,48
131 / 111 01.A09.G50.005	Ripostiglio					1,01		
	SOMMANO m²					168,19	12,41	2'087,24
	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Vedi voce n° 109 [m² 361.02] Vedi voce n° 110 [m² 168.19]					361,02 168,19		
	SOMMANO m²					529,21	7,26	3'842,06
	Parziale Isolamenti e impermeabilizzazioni (SbCat 13) euro							11'359,04
<b>Opere da lattoniere (SbCat 23)</b>								
132 / 112 01.A19.A10.005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame							
	Pluviali	8,00	3,20	0,31	7,17	56,90		
	Canale di gronda		101,00	0,30	7,17	217,25		
	Converse - linea di compluvio		11,26	0,30	7,17	24,22		
	Faldali		5,90	0,60	7,17	25,38		
			3,60	0,60	7,17	15,49		
	SOMMANO kg					339,24	32,26	10'943,88
	Parziale Opere da lattoniere (SbCat 23) euro							10'943,88
<b>Copertura (SbCat 24)</b>								
133 / 194 01.P04.E70.005	Tegole piane tipo "marsigliese" comune . Si ipotizza di sostituire la metà del numero di tegole (15 tegole al mq)	9382,00			0,50	4'691,00		
	SOMMANO cad					4'691,00	0,75	3'518,25
134 / 195 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Posa manto di copertura rimosso					80,00		
	SOMMANO h					80,00	36,91	2'952,80
135 / 196 01.A18.A96.005	Provvista e posa in opera di lamiere grecate zincate dello spessore di 10/10 di mm Per la formazione di solai, piani di calpestio etc.	122,47				122,47		
	SOMMANO m²					122,47	38,88	4'761,63
136 / 197 01.P09.C75.005	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze							
	A R I P O R T A R E							309'996,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							309´996,34
137 / 198 01.A09.G50.005	nocive spessore mm 12 - REI 120 classe 0	122,47				122,47	23,88	2´924,58
	SOMMANO m²					122,47		
	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Vedi voce n° 197 [m² 122.47]					122,47		
	SOMMANO m²					122,47	7,26	889,13
	Parziale Copertura (SbCat 24) euro Parziale COPERTURA (Cat 7) euro							15´046,39 50´490,59
	SISTEMAZIONI ESTERNE (Cat 8) Murature (SbCat 11)							
138 / 57 01.A05.A80.035	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni pieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m³ 0,10. Scala					0,20	611,91	122,38
	SOMMANO m³					0,20		
	Parziale Murature (SbCat 11) euro							122,38
	Tinteggiature e verniciature (SbCat 17)							
139 / 189 01.A20.F70.010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese Ringhiera rampa	2,00	8,35	1,20		20,04	15,33	307,21
	SOMMANO m²					20,04		
140 / 192 01.A20.F70.010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese Ringhiera nuova scala	11,00				11,00	15,33	168,63
	SOMMANO m²					11,00		
	Parziale Tinteggiature e verniciature (SbCat 17) euro							475,84
	Opere in ferro (SbCat 22)							
141 / 174 01.A18.B70.005	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali Ringhiera rampa (15,00 kg/mq)		8,35	1,20	15,00	150,30		
	A R I P O R T A R E					150,30		314´408,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					150,30		314'408,27
	SOMMANO kg					150,30	7,20	1'082,16
142 / 175 01.A18.C00.005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 174 [kg 150.30]					150,30		
	SOMMANO kg					150,30	1,82	273,55
143 / 190 01.A18.B70.005	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali Ringhiera nuova scala (15,00 kg/mq)	5,50			15,00	82,50		
	SOMMANO kg					82,50	7,20	594,00
144 / 191 01.A18.C00.005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 190 [kg 82.50]					82,50		
	SOMMANO kg					82,50	1,82	150,15
	Parziale Opere in ferro (SbCat 22) euro							2'099,86
	Opere a verde (SbCat 27)							
145 / 16 01.P27.E40.010	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2%	23,90			0,20	4,78		
	SOMMANO m³					4,78	12,65	60,47
146 / 17 01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Vedi voce n° 16 [m³ 4.78]					4,78		
	SOMMANO m³					4,78	7,18	34,32
147 / 18 20.A27.A10.005	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Con preparazione manuale del terreno					23,90		
	A R I P O R T A R E					23,90		316'602,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,90		316'602,92
	SOMMANO m²					23,90	2,20	52,58
	Parziale Opere a verde (SbCat 27) euro							147,37
	Parziale SISTEMAZIONI ESTERNE (Cat 8) euro							2'845,45
	Parziale OPERE ARCHITETTONICHE (SpCat 1) euro							316'655,50
	A R I P O R T A R E							316'655,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							316'655,50
	<b>OPERE STRUTTURALI (SpCat 2)</b> <b>PIANO INTERRATO (Cat 2)</b> <b>Opere in c.a. (SbCat 4)</b>							
148 / 183 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Basamento impianti	14,25				0,15	2,14	
	SOMMANO m³						2,14	136,50
149 / 184 01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Vedi voce n° 183 [m³ 2.14]						2,14	
	SOMMANO m³						2,14	23,10
150 / 185 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 183 [m³ 2.14]						2,14	
	SOMMANO m³						2,14	9,62
151 / 186 01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro Rete elettrosaldata Ø8 mm maglia 150x150 mm (5,37 kg/mq)	14,25				5,37	76,52	
	SOMMANO kg						76,52	1,58
152 / 187 01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro maggiorazione 20% per sfridi e sovrapposizioni Vedi voce n° 186 [kg 76.52]	0,20					15,30	
	SOMMANO kg						15,30	1,58
153 / 188 01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							
	A R I P O R T A R E							317'162,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							317'162,70
	SOMMANO m²		6,00		0,15	0,90		
						0,90	34,05	30,65
	Parziale Opere in c.a. (SbCat 4) euro							537,85
	<b>Opere in carpenteria metallica (SbCat 5)</b>							
154 / 162 01.A18.A60.005	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine HEA 120 (19,90 kg/m)		15,80		19,90	314,42		
	SOMMANO kg					314,42	4,00	1'257,68
155 / 163 01.A18.A70.005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Vedi voce n° 162 [kg 314.42]					314,42		
	SOMMANO kg					314,42	4,55	1'430,61
156 / 164 01.A18.G00.005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Vedi voce n° 162 [kg 314.42]					314,42		
	SOMMANO kg					314,42	1,28	402,46
157 / 165 01.A18.B40.005	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette Grigliato (15,00 kg/mq)	8,50			15,00	127,50		
	SOMMANO kg					127,50	6,46	823,65
158 / 166 01.A18.C00.005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 165 [kg 127.50]					127,50		
	SOMMANO kg					127,50	1,82	232,05
159 / 167 01.A18.G00.005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Vedi voce n° 165 [kg 127.50]					127,50		
	SOMMANO kg					127,50	1,28	163,20
	A R I P O R T A R E							321'503,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							321'503,00
	Parziale Opere in carpenteria metallica (SbCat 5) euro Parziale PIANO INTERRATO (Cat 2) euro							4'309,65 4'847,50
	<b>PIANO TERRA (Cat 3)</b> <b>Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</b>							
160 / 154 02.P02.A20.010	Svuotamento di volta eseguito a mano di materiale sciolto e trasportato al piano cortile per abbassamento non superiore a 20 m e sollevamento non superiore a 3 m Sala prove Corridoi	22,24 4,88				22,24 4,88		
	SOMMANO m³					27,12	141,59	3'839,92
161 / 155 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 154 [m³ 27.12]					27,12		
	SOMMANO m³					27,12	5,53	149,97
162 / 156 29.P15.A05.025	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07) Vedi voce n° 155 [m³ 27.12]	1,80				48,82		
	SOMMANO t					48,82	16,65	812,85
	Parziale Demolizioni e rimozioni (SbCat 1) euro							4'802,74
	<b>Opere in c.a. (SbCat 4)</b>							
163 / 157 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Fondazione rampa	3,00	1,20	0,50	0,30	0,54		
	SOMMANO m³					0,54	136,50	73,71
164 / 158 01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Vedi voce n° 157 [m³ 0.54]					0,54		
	SOMMANO m³					0,54	23,10	12,47
	A R I P O R T A R E							326'391,92



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							326'391,92
165 / 159 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 157 [m³ 0.54]					0,54		
	SOMMANO m³					0,54	9,62	5,19
166 / 160 01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	3,00	3,40		0,30	3,06		
	SOMMANO m²					3,06	34,05	104,19
167 / 161 01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Incidenza 100,00 kg/mc Vedi voce n° 157 [m³ 0.54]	100,00				54,00		
	SOMMANO kg					54,00	2,11	113,94
168 / 176 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Scala - fondazione		2,50	0,50	0,30	0,38		
	SOMMANO m³					0,38	136,50	51,87
169 / 177 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Scala - setto	0,65	2,50			1,63		
	SOMMANO m³					1,63	136,50	222,50
	A R I P O R T A R E							326'889,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							326'889,61
170 / 178 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Scala - soletta		2,50	1,06	0,50	1,33		
	SOMMANO m³					1,33	136,50	181,55
171 / 179 01.A04.C30.020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 176 [m³ 0.38] Vedi voce n° 177 [m³ 1.63] Vedi voce n° 178 [m³ 1.33]					0,38 1,63 1,33		
	SOMMANO m³					3,34	41,85	139,78
172 / 180 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 176 [m³ 0.38] Vedi voce n° 177 [m³ 1.63] Vedi voce n° 178 [m³ 1.33]					0,38 1,63 1,33		
	SOMMANO m³					3,34	9,62	32,13
173 / 181 01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Scala - fondazione Scala - setto  Scala - soletta	   1,30 1,00 3,00  2,00	6,00  2,50 2,50 2,50 1,06	     1,06	0,30  0,04 0,19  0,50	1,80 1,30 0,10 1,43 2,65 1,06		
	SOMMANO m²					8,34	34,05	283,98
174 / 182 01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Incidenza 100,00 kg/mc Vedi voce n° 176 [m³ 0.38] Incidenza 100,00 kg/mc	100,00				38,00		
	A R I P O R T A R E					38,00		327'527,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					38,00		327'527,05
	Vedi voce n° 177 [m³ 1.63] Incidenza 40,00 kg/mc Vedi voce n° 178 [m³ 1.33]	100,00				163,00		
		40,00				53,20		
	SOMMANO kg					254,20	2,11	536,36
	Parziale Opere in c.a. (SbCat 4) euro							1'757,67
	<b>Opere in carpenteria metallica (SbCat 5)</b>							
175 / 75 01.A18.A60.005	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine Travi solaio controterra IPE 120 (10,40 kg/m)	19,00	7,50		10,40	1'482,00		
	SOMMANO kg					1'482,00	4,00	5'928,00
176 / 76 01.A18.A70.005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Vedi voce n° 75 [kg 1 482.00]					1'482,00		
	SOMMANO kg					1'482,00	4,55	6'743,10
177 / 77 01.A18.A60.005	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine Scala					120,00		
	SOMMANO kg					120,00	4,00	480,00
178 / 78 01.A18.A70.005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Vedi voce n° 77 [kg 120.00]					120,00		
	SOMMANO kg					120,00	4,55	546,00
179 / 79 01.A18.G00.005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Vedi voce n° 77 [kg 120.00]					120,00		
	SOMMANO kg					120,00	1,28	153,60
180 / 80 01.A18.B90.005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine Rampa	2,90			6,28	18,21		
	SOMMANO kg					18,21	7,86	143,13
181 / 81	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.							
	A R I P O R T A R E							342'057,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							342'057,24
01.A18.C00.005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 80 [kg 18.21]					18,21		
	SOMMANO kg					18,21	1,82	33,14
182 / 82 01.A18.G00.005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Vedi voce n° 80 [kg 18.21]					18,21		
	SOMMANO kg					18,21	1,28	23,31
	Parziale Opere in carpenteria metallica (SbCat 5) euro							14'050,28
	<b>Opere in legno (SbCat 6)</b>							
183 / 83 01.A17.A30.010	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In larice (Larix decidua) Struttura di sostegno palcoscenico Montanti 10x10 cm Traversi 10x10 cm	81,00 9,00 9,00	0,82 3,70 7,50	0,10 0,10 0,10	0,10 0,10 0,10	0,66 0,33 0,68		
	SOMMANO m³					1,67	1'954,58	3'264,15
184 / 84 01.A17.A30.010	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In larice (Larix decidua) Scale accesso palcoscenico					0,50 0,80		
	SOMMANO m³					1,30	1'954,58	2'540,95
185 / 85 03.A10.F04.005	Applicazioni su legno. Trattamenti per strutture in legno su elementi lignei strutturali quali capriate, travi, tavolati, correnti, ecc., antiparassitario, fungicida e ignifugo mediante l'applicazione a pennello o a spruzzo di impregnante protettivo ai sali di boro. Compresa la preventiva pulitura ed eventuale sgrassatura dell'elemento, la successiva asportazione con spugna umida di eventuali residui di sale cristallizzato e ogni opera accessoria. A una mano Scale accesso palcoscenico					10,00 16,00		
	SOMMANO m²					26,00	14,34	372,84
	Parziale Opere in legno (SbCat 6) euro							6'177,94
	A R I P O R T A R E							348'291,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							348'291,63
	<b>Opere provvisionali (SbCat 29)</b>							
186 / 153 02.P02.A22.010	Puntellamento di volta e solaio per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o solaio puntellata, compresi ingabbatura, controventatura e il successivo smantellamento: fino a 4 m di altezza Solai sovrastanti: Palcoscenico Sala prove Retro palco Corridoi Sala associazioni 1 Sala associazioni 2 Disimpegno Antibagno Bagni Ripostiglio	60,61				34,26 119,90 15,31 60,61 46,74 47,96 2,51 11,67 8,73 1,01		
	SOMMANO m²					348,70	96,60	33'684,42
	Parziale Opere provvisionali (SbCat 29) euro Parziale PIANO TERRA (Cat 3) euro							33'684,42 60'473,05
	<b>PIANO PRIMO (Cat 4) Opere in c.a. (SbCat 4)</b>							
187 / 146 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Trave di unione  Cordolo in sommità alla muratura esistente		3,25 0,75	0,20 0,20	0,40 0,30	0,26 0,05		
	SOMMANO m³					0,31	136,50	42,32
188 / 147 01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 146 [m³ 0.31]					0,31		
	SOMMANO m³					0,31	27,88	8,64
189 / 148 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 146 [m³ 0.31]					0,31		
	SOMMANO m³					0,31	9,62	2,98
	A R I P O R T A R E							382'029,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							382'029,99
190 / 149 01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Trave di unione		6,90 2,90 1,90 0,45	0,20  0,20	0,40  0,40	2,76 0,58 0,76 0,09		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4,19	34,05	142,67
191 / 150 01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Incidenza 150,00 kg/mc Vedi voce n° 146 [m <sup>3</sup> 0.31]	150,00				46,50		
	SOMMANO kg					46,50	2,11	98,12
192 / 151 01.A04.Q00.005	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondità' 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm Su murature in mattoni					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	17,85	142,80
193 / 152 01.A04.Q00.005	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondità' 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm Su volta esistente					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	17,85	214,20
	Parziale Opere in c.a. (SbCat 4) euro							651,73
	<b>Interventi di rinforzo e consolidamento (SbCat 7)</b>							
194 / 143 02.P60.O45.010	Riempimento costituito da argilla espansa posata a secco con sovrastante imboiaccatura in ragione di 60 kg di cemento per metro cubo (in sacchi) in opera spessore minimo 25 cm .. Intervento di rinforzo delle volte Sala prove Corridoi	123,55 61,05			0,15 0,15	18,53 9,16		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					27,69	243,35	6'738,36
195 / 144	Fornitura e posa in opera di sistema di consolidamento							
	A R I P O R T A R E							389'366,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							389'366,14
01.A04.N00.005	<p>e rinforzo strutturale di elementi in muratura o in calcestruzzo armato mediante applicazione all'esterno di compositi fibro-rinforzati a matrice polimerica FRP (Fiber Reinforced Polymer) in tessuto di fibra di carbonio ad alta resistenza, posati a secco sul supporto, preventivamente regolarizzato con primer, mediante resina epossidica bicomponente e fissati con dispositivi di ancoraggio atti ad impedire il distacco prematuro del composito dal supporto. Il materiale, se non già coperto da marcatura CE ai sensi del Regolamento (UE) n. 305/2011, dovrà essere in possesso di Certificato di Valutazione Tecnica (CVT) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale (SCT), nel rispetto delle Linee guida di cui al decreto n. 220 del Consiglio Superiore LLPP del 09/07/2015. Per rinforzo statico, consolidamento strutturale, adeguamento sismico mediante placcaggio e confinamento. Sono compresi: - l'applicazione di primer bicomponente (matrice polimerica) a base di resine epossidiche e livellamento della superficie; - stesura di primo strato di resina epossidica bicomponente per incollaggio delle fibre; - applicazione del tessuto di rinforzo in fibra; - stesura del secondo strato di resina epossidica bicomponente. Esclusa la eventuale preparazione del sottofondo con chiusura di fessure e ripristino di superfici ammalorate, l'eventuale esecuzione di demolizioni di intonaci e rivestimenti, l'eventuale sabbiatura per successiva stesa di intonaco. In funzione delle indicazioni progettuali sono possibili più strati di tessuto oltre il primo. tessuto biassiale in fibra di carbonio ad alta resistenza, grammatura 320 g/m<sup>2</sup>, modulo elastico a trazione 230 GPa. Per un singolo tessuto di rinforzo</p> <p>Intervento di rinforzo delle volte Sala prove Corridoi</p>					123,55 61,05		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					184,60	198,32	36'609,87
196 / 145 AP.OE.02	<p>Intervento di manutenzione del solaio esistente comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- posizionamento del prisma di base lungo l'intero perimetro del solaio, esecuzione di foro a 45° nella muratura utilizzando la dima presente nel connettore perimetrale mediante un trapano tassellatore;</li> <li>- pulizia del foro e riempimento con ancorante chimico;</li> <li>- inserimento immediato del tirante-spinotto all'interno del foro resinato;</li> <li>- attesa dell'indurimento dell'ancorante chimico e successivo serraggio del tirante-spinotto al prisma di base;</li> <li>- posa delle barre d'armatura longitudinali all'interno delle sedi previste nel prisma di base in modo da realizzare la cerchiatura antisismica perimetrale;</li> <li>- completamento del sistema con la posa del connettore sulla trave in acciaio, della rete elettrosaldada ed il getto di calcestruzzo per la formazione della soletta collaborante.</li> </ul>					175,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					175,00	100,00	17'500,00
	A R I P O R T A R E							443'476,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							443'476,01
	Parziale Interventi di rinforzo e consolidamento (SbCat 7) euro Parziale PIANO PRIMO (Cat 4) euro							60'848,23 61'499,96
	<b>COPERTURA (Cat 7)</b> <b>Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</b>							
197 / 204 01.A02.A90.005	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre. Della piccola, media e grossa orditura di tetti. Rimozione ed accatastamento del legname costituente l'orditura principale e secondaria Rimozione ed accatastamento del legname costituente la pantalera	625,46				625,46 98,05		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					723,51	17,61	12'741,01
198 / 213 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Rimozione mantovana	16,00				16,00		
	SOMMANO h					16,00	36,91	590,56
199 / 214 29.P15.A10.005	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01) Si ipotizza 30% del volume di legname costituente l'orditura principale e secondaria Pantalera Si ipotizza 30% del volume di legname costituente la mantovana	110,00 98,05 0,20	0,65 0,65 86,00		0,30 0,03 0,02	21,45 1,91 0,05		
	SOMMANO t					23,41	130,00	3'043,30
200 / 215 01.A02.A90.015	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre. Della piccola e media orditura di tetti. Corpo di fabbrica da demolire	11,03				11,03		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					11,03	7,84	86,48
201 / 216 29.P15.A10.005	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01) Vedi voce n° 215 [m <sup>2</sup> 11.03]	0,40				4,41		
	SOMMANO t					4,41	130,00	573,30
	Parziale Demolizioni e rimozioni (SbCat 1) euro							17'034,65
	A R I P O R T A R E							460'510,66



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							460'510,66
	<b>Copertura (SbCat 24)</b>							
202 / 86 01.A17.A30.010	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In larice (Larix decidua) Listellatura 6x4 cm passo 25 cm					6,88		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					6,88	1'954,58	13'447,51
203 / 205 03.A10.F04.005	Applicazioni su legno. Trattamenti per strutture in legno su elementi lignei strutturali quali capriate, travi, tavolati, correnti, ecc., antiparassitario, fungicida e ignifugo mediante l'applicazione a pennello o a spruzzo di impregnante protettivo ai sali di boro. Compresa la preventiva pulitura ed eventuale sgrassatura dell'elemento, la successiva asportazione con spugna umida di eventuali residui di sale cristallizzato e ogni opera accessoria. A una mano Pulitura e trattamento dell'orditura lignea da riutilizzare					300,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					300,00	14,34	4'302,00
204 / 206 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Cernita del materiale ligneo per reimpiego					80,00		
	SOMMANO h					80,00	36,91	2'952,80
205 / 207 18.P08.C09.010	Nolo di sollevatore telescopico per l'elevazione in sicurezza di macchinari, materiali, attrezzature, personale, compreso cestello, forche o altri dispositivi montati a seconda del tipo di utilizzo, compreso il trasporto franco cantiere ma escluso il manovratore. Capacita' di sollevamento fino a 18 m, fino alla portata massima di 4000 kg (2500 alla massima altezza di sollevamento), sbraccio massimo 9,00 m. Movimentazione materiali					75,00		
	SOMMANO h					75,00	41,19	3'089,25
206 / 208 01.A17.A30.015	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In abete (Picea abies, Abies Alba) Materiale ligneo di nuova fornitura per orditura (si ipotizza 30% del volume esistente)	110,00			0,30	33,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					33,00	1'520,51	50'176,83
207 / 209 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Posa materiale ligneo di reimpiego (si ipotizza 70% del volume esistente)	160,00				160,00		
	SOMMANO h					160,00	36,91	5'905,60
208 / 210	Applicazioni su legno. Trattamenti per strutture in							
	A R I P O R T A R E							540'384,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							540'384,65
03.A10.F04.005	legno su elementi lignei strutturali quali capriate, travi, tavolati, correnti, ecc., antiparassitario, fungicida e ignifugo mediante l'applicazione a pennello o a spruzzo di impregnante protettivo ai sali di boro. Compresa la preventiva pulitura ed eventuale sgrassatura dell'elemento, la successiva asportazione con spugna umida di eventuali residui di sale cristallizzato e ogni opera accessoria. A una mano Pulitura e trattamento della mantovana da riutilizzare					50,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					50,00	14,34	717,00
209 / 211 01.A17.A40.005	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. In larice (Larix decidua) e per quantitativi superiori a m <sup>3</sup> 0,1 Materiale ligneo di nuova fornitura per pantalera Materiale ligneo di nuova fornitura per mantovana (si ipotizza 30% del volume esistente)	126,40			0,03	3,79		
		0,30	86,00	0,15	0,02	0,08		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3,87	2'642,23	10'225,43
210 / 212 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Posa materiale ligneo di reimpiego (si ipotizza 70% del volume esistente)	32,00				32,00		
	SOMMANO h					32,00	36,91	1'181,12
	Parziale Copertura (SbCat 24) euro Parziale COPERTURA (Cat 7) euro							91'997,54 109'032,19
	<b>SISTEMAZIONI ESTERNE (Cat 8)</b> <b>Opere in carpenteria metallica (SbCat 5)</b>							
211 / 168 01.A18.A60.005	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine Rampa					200,00		
	SOMMANO kg					200,00	4,00	800,00
212 / 169 01.A18.A70.005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Vedi voce n° 168 [kg 200.00]					200,00		
	SOMMANO kg					200,00	4,55	910,00
213 / 170 01.A18.G00.005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Vedi voce n° 168 [kg 200.00]					200,00		
	SOMMANO kg					200,00	1,28	256,00
	A R I P O R T A R E							554'474,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							554'474,20
214 / 171 01.A18.B90.005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura in ferro, compresa una ripresa di antiruggine Rampa		8,35	1,20	6,28	62,93		
	SOMMANO kg					62,93	7,86	494,63
215 / 172 01.A18.C00.005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 171 [kg 62.93]					62,93		
	SOMMANO kg					62,93	1,82	114,53
216 / 173 01.A18.G00.005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Vedi voce n° 171 [kg 62.93]					62,93		
	SOMMANO kg					62,93	1,28	80,55
	Parziale Opere in carpenteria metallica (SbCat 5) euro							2'655,71
	Parziale SISTEMAZIONI ESTERNE (Cat 8) euro							2'655,71
	Parziale OPERE STRUTTURALI (SpCat 2) euro							238'508,41
	A R I P O R T A R E							555'163,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							555'163,91
	<b>IMPIANTI MECCANICI (SpCat 3) PIANO TERRA (Cat 3) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</b>							
217 / 545 02.P02.A70.010	Rimozione di radiatore comprensiva di quota parte di tubo con deposito al piano cortile del materiale di risulta Radiatori rimossi,					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	38,28	612,48
218 / 546 05.P68.B50.005	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo, ripristini Di qualsiasi diametro o spessore Tubazione radiatore in più oltre alla voce precedente 15 m a radiatore andata e ritorno rimossi	16,00	30,00		3,71	1'780,80		
	SOMMANO kg					1'780,80	1,16	2'065,73
219 / 547 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali Assistenza alle operazioni di demolizione e operazioni di dettaglio incluse la rimozione di materiali ed elementi tecnici imprevisti. Demolizione caldaia	2,00			8,00 16,00	16,00 16,00		
	SOMMANO h					32,00	30,71	982,72
220 / 550 01.P01.A05.005	Operaio 4° livello Ore normali Assistenza alle operazioni di demolizione e operazioni di dettaglio incluse la rimozione di materiali ed elementi tecnici imprevisti.	2,00			8,00	16,00		
	SOMMANO h					16,00	38,90	622,40
	Parziale Demolizioni e rimozioni (SbCat 1) euro							4'283,33
	<b>Oneri (SbCat 3)</b>							
221 / 548 29.P15.A20.020	metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) metalli misti (rif.codice CER 17 04 07) Tubazione Radiatori rimossi 30 kg cadauno	16,00			0,80 0,03	0,80 0,48		
	SOMMANO t					1,28	8,67	11,10
222 / 549 NP.01	Maggiorazione oneri di discarica per ceramica e ferro aggregato ad altri materiali non divisibili. Maggiorazione per quantità inferiore alla tonnellata	1280,00			0,01	12,80		
	SOMMANO q					12,80	500,00	6'400,00
	Parziale Oneri (SbCat 3) euro							6'411,10
	A R I P O R T A R E							565'858,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							565'858,34
223 / 552 LOM_1M.14.050. 0010.a	<b>Impianto di riscaldamento (SbCat 45)</b>  DA REGIONE LOMBARDIATubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 8 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 3 mm Maggiorazioni per pezzi speciali 15% Circuito 1 A+R Circuito 2 A+R Circuito 3 A+R Circuito 4 A+R Circuito 5 A+R	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	18,00 15,00 12,00 25,00 15,00		1,15 1,15 1,15 1,15 1,15	41,40 34,50 27,60 57,50 34,50		
	SOMMANO m					195,50	9,39	1'835,75
224 / 553 01.P08.L65.030	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50 Maggiorazioni per pezzi speciali 15% <b>Stacco ventilo 5 m</b> Andata Ritorno	17,00 17,00	5,00 5,00		1,15 1,15	97,75 97,75		
	SOMMANO m					195,50	10,99	2'148,55
225 / 554 01.A19.E12.005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 Maggiorazioni per pezzi speciali 15% <b>Stacchi ventilo</b> Andata Ritorno	17,00 17,00	5,00 5,00		1,15 1,15	97,75 97,75		
	SOMMANO m					195,50	9,28	1'814,24
226 / 555 05.P70.B20.010	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 42 Maggiorazioni per pezzi speciali 15% <b>Stacchi ventilo</b> Andata Ritorno <b>Dorsali</b> Circuito 1 A+R Circuito 2 A+R Circuito 3 A+R	17,00 17,00 2,00 2,00 2,00	5,00 5,00 18,00 15,00 12,00		1,15 1,15 1,15 1,15 1,15	97,75 97,75 41,40 34,50 27,60		
	A R I P O R T A R E					299,00		571'656,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					299,00		571'656,88
	Circuito 4 A+R	2,00	25,00		1,15	57,50		
	Circuito 5 A+R	2,00	15,00		1,15	34,50		
	SOMMANO m					391,00	9,37	3'663,67
227 / 556 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali							
	Assistenze murarie e somme a disposizione per voci di forniture sopra elencate senza manodopera	2,00			24,00	48,00		
	SOMMANO h					48,00	30,71	1'474,08
228 / 557 05.A14.A05.020	Fornitura in opera di ventilconvettore per il condizionamento estivo ed invernale per installazione a pavimento, parete o soffitto, esterna o ad incasso, anche a cassetta o canalizzato, completo di scatola comandi a più velocità, commutatore manuale estate/inverno, termostato, filtro aria, vasca di raccolta condensa, piedini e zoccoli di sostegno. Escluso collegamento elettrico. F.O. da kW 7 a kW 9 (potenza termica)					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	755,21	6'796,89
229 / 558 05.A14.A05.015	Fornitura in opera di ventilconvettore per il condizionamento estivo ed invernale per installazione a pavimento, parete o soffitto, esterna o ad incasso, anche a cassetta o canalizzato, completo di scatola comandi a più velocità, commutatore manuale estate/inverno, termostato, filtro aria, vasca di raccolta condensa, piedini e zoccoli di sostegno. Escluso collegamento elettrico. F.O. da kW 4,5 a kW 6 (potenza termica)					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	619,21	4'953,68
230 / 559 03.P25.B10.005	Cronotermostato Cronotermostato da parete programmabile su base settimanale, per il controllo di sistemi di riscaldamento/condizionamento su bus. Profilo di temperatura a tre livelli (comfort, pre-comfort, economy). Regolazione con controllo a due punti (ON/OFF) o proporzionale (PWM). Munito di display LCD retroilluminato.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	238,25	1'191,25
231 / 560 1M.09.120.0020 .a	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25 Canali	2,00	10,00	1,00		20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		589'736,45

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		589'736,45
	SOMMANO m <sup>2</sup>					20,00	62,06	1'241,20
232 / 561 05.P73.F30.005	Provvista e posa in opera di bocchetta normale mandata aria ad alette orientabili, in acciaio verniciato a fuoco, completa di serrandina di regolazione: Aria frontale sino dmq. 1.40	4,00	6,00	1,50		36,00		
	SOMMANO dm <sup>2</sup>					36,00	47,82	1'721,52
233 / 562 05.P73.F50.005	Provvista e posa in opera di bocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio.	2,00	8,00	3,00		48,00		
	SOMMANO dm <sup>2</sup>					48,00	15,46	742,08
	Parziale Impianto di riscaldamento (SbCat 45) euro Parziale PIANO TERRA (Cat 3) euro							27'582,91 38'277,34
	<b>SISTEMAZIONI ESTERNE (Cat 8)</b> <b>Scavi e movimenti terra (SbCat 2)</b>							
234 / 510 01.A01.A30.005	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici in scarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purchè rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmatatura depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m <sup>3</sup> 1 Scavo Nera +AFS Centrale termica		30,00 20,00	0,80 0,80	1,00 1,00	24,00 16,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					40,00	15,70	628,00
235 / 512 01.A11.A20.005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m <sup>3</sup> 0,10 Scavo tubo geberit reinterro 80% Centrale termica reinterro 80%	0,80 0,80	30,00 20,00	0,80 0,80	1,00 1,00	19,20 12,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					32,00	70,08	2'242,56
	Parziale Scavi e movimenti terra (SbCat 2) euro							2'870,56
	<b>Oneri (SbCat 3)</b>							
236 / 511 29.P15.A25.012	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 provenienti da siti soggetti a bonifica che rispettino i limiti imposti dalla colonna B tab.1							
	A R I P O R T A R E							596'311,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							596'311,81
237 / 498 07.A09.I05.010	all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)	8,00			1,80	14,40	32,00	460,80
	SOMMANO t					14,40		
	Parziale Oneri (SbCat 3) euro							460,80
	<b>Impianto idrico sanitario - Adduzioni (SbCat 43)</b>							
238 / 499 07.P06.G10.025	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm Maggiorazione per pezzi speciali 30% Tubi in Pead	30,00			1,30	39,00	3,64	141,96
	SOMMANO m					39,00		
	Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, per condotte di distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075-2. SDR 11, PN 16, diam. 50 mm Maggiorazione per pezzi speciali 30% Tubi in Pead					52,00		
	SOMMANO m					52,00		308,36
239 / 500 06.A12.E04.030	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 75 kg carr.					2,00	411,31	822,62
	SOMMANO cad					2,00		
	Parziale Impianto idrico sanitario - Adduzioni (SbCat 43) euro							1'272,94
	<b>Impianto idrico sanitario - Scarichi (SbCat 44)</b>							
240 / 506 06.A12.E04.030	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 75 kg carr.					2,00	411,31	822,62
	SOMMANO cad					2,00		
	A R I P O R T A R E							598'868,17



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							598'868,17
241 / 507 01.A19.E14.020	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 125 e 160 Maggiorazione del 30% per pezzi speciali Tubazione DN 125		25,00		1,30	32,50		
	SOMMANO m					32,50	22,51	731,58
242 / 508 01.P08.G00.040	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125-spessore mm 4,9 Maggiorazione del 30% per pezzi speciali Tubazione DN 125		50,00		1,30	65,00		
	SOMMANO m					65,00	7,63	495,95
243 / 509 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali Assistenze per rileivi e allaccaiamenti fognari valutati in ore operaio				80,00	80,00		
	SOMMANO h					80,00	30,71	2'456,80
	Parziale Impianto idrico sanitario - Scarichi (SbCat 44) euro Parziale SISTEMAZIONI ESTERNE (Cat 8) euro							4'506,95 9'111,25
	<b>SERVIZI E BAGNI (Cat 12)</b> <b>Impianto idrico sanitario - Attrezzature (SbCat 42)</b>							
244 / 483 01.A19.G10.045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole Lavabo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	64,69	258,76
245 / 484 01.P22.A10.035	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 62x48x22 - del tipo clinico Lavabo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	200,98	803,92
246 / 485 01.P22.C06.010	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo corrente Lavabo					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		603'615,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		603'615,18
247 / 486 01.A19.G10.165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico Vaso all'inglese					4,00	40,95	163,80
	SOMMANO cad					4,00		
248 / 487 01.P22.A62.005	Vaso sospeso in vitreous-china a cacciata, con scarico a parete, fissaggio a parete cm 57x37x36 Vaso					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	67,63	270,52
249 / 488 01.P22.H28.010	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da incasso, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando a leva a pulsante sulla placca di copertura, allacciamento alla rete idrica da 1/2", rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 14, dimensioni cm50x12, 5x51 Vaschetta					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	144,16	576,64
250 / 489 01.P22.H30.020	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a pulsante per vaschette, litri 14 Vaschetta					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	40,47	161,88
251 / 490 NP_1M.11.100.0 050.k	REGIONE LOMBARDIA_Accessori per apparecchi sanitari: - specchio da 60 x 70 cm senza finiture Specchiera					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	106,90	213,80
252 / 491 05.P69.B70.005	Provista e posa in opera di boyler in lamiera zincata con fondo a flangia e serpentino in tubo rame, completo di attacchi filettati per acqua calda e fredda, mensole, opere murarie, materiali di consumo, guarnizioni ecc. Per capacita' sino a 500 lt. 100 l					100,00		
	SOMMANO l					100,00	2,24	224,00
253 / 492 01.A19.H50.005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. Il prezzo e' comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che							
	A R I P O R T A R E							605'889,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							605'889,30
254 / 493 01.A19.H05.005	esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H10; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto della risulta ad impianto autorizzato. Escluso impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'912,76	3'912,76
	Parziale Impianto idrico sanitario - Attrezzature (SbCat 42) euro							7'249,56
	Impianto idrico sanitario - Adduzioni (SbCat 43)							
	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato .							
	ACS							
	miscelatori lavabo					4,00		
	miscelatori lavabo disabili					1,00		
	AFS							
	miscelatori lavabo a canale					4,00		
	miscelatori lavabo disabili					1,00		
	WC					4,00		
	WC disabili					1,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		609'802,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		609'802,06
255 / 494 05.P67.A60.020	Boyle, ACS+AFS	2,00			2,00	4,00		
	SOMMANO cad					19,00	249,11	4'733,09
	Collettori complanari componibili semplici, di rame, (impianto modul) completi di tappo cieco e ridotto: Tre derivazioni 1"-1/2"							
	Cassetta Per ogni cassetta							
	AFS 3x4	1,00			4,00	4,00		
256 / 495 05.P67.A40.010	ACS 3x2	1,00			2,00	2,00		
	SOMMANO cad					6,00	25,65	153,90
	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 25x50							
	Cassetta					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	71,22	71,22
257 / 496 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali							
	Assistenze murarie e somme a disposizione della DL per opere imprevisite	2,00			16,00	32,00		
	SOMMANO h					32,00	30,71	982,72
258 / 497 05.P65.B04.015	Contatore per acqua fredda a rulli numerati, conforme alle norme Cee, getto unico, cassa in ottone, turbina, albero, perno, ecc. in materiale termoplastico e antifrizione, con segnalazione quadrante fino a 10 mila m³ e con pressione di esercizio fino a 10 bar Diametro 1"							
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	177,23	177,23
	Parziale Impianto idrico sanitario - Adduzioni (SbCat 43) euro							6'118,16
259 / 501 01.A19.H40.005	Impianto idrico sanitario - Scarichi (SbCat 44)							
	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuita' allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovra' essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto del							
	A R I P O R T A R E							615'920,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							615'920,22
260 / 502 01.A19.H30.005	materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato (incluso nell'analisi) con lo scarico a valle già' realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verrà compensato a parte. BAGNO WC classico WC disabili					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	123,71	618,55
	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante BAGNO Lavabo Lavandino disabili					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	98,10	490,50
261 / 503 01.P08.G00.015	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50-spessore mm 3 Per ogni lavabo,doccia, bidet 5 m in più Maggiorazioni per pezzi speciali pari al 30%	5,00	5,00		1,30	32,50		
	SOMMANO m					32,50	1,82	59,15
262 / 504 01.A19.E14.005	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 32, 40 e 50 DN 50 Maggiorazioni per pezzi speciali pari al 30%	5,00	5,00		1,30	32,50		
	SOMMANO m					32,50	8,91	289,58
263 / 505 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali Assistenze murarie e somme a disposizione della DL per opere impreviste	2,00			16,00	32,00		
	SOMMANO h					32,00	30,71	982,72
	Parziale Impianto idrico sanitario - Scarichi (SbCat 44) euro Parziale SERVIZI E BAGNI (Cat 12) euro							2'440,50 15'808,22
	A R I P O R T A R E							618'360,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							618'360,72
264 / 513 AP.CT.06	<b>LOCALE TECNICO (Cat 15)</b> <b>CTF - Circuito primario (SbCat 46)</b> Fornitura e posa di Unità monoblocco in pompa di calore fino a 75 kW in caldo: la fornitura comprende: -serbatoio; -gruppi antivibranti -scheda modbus -controllo elettronico dei ventilatori -kit antigelo -Antivibranti a base di gomma -coppi giunti victaulic -circolatore a bordo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	28'889,31	28'889,31
265 / 514 AP.CT.05	Fornitura e posa di defangatore disaeratore tipo caleffi discadirtl 551 Dn 50 flangiato SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	1'190,62	1'190,62
266 / 515 NP.1M.04.040.0 010.a	DA REGIONE LOMBARDIA Serbatoi inerziali verticali per acqua calda, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione in poliuretano espanso da 100 mm con guscio in PVC termoformato. Grandezze (l: capacità): - 500 l SOMMANO cad					1,00		
						1,00	695,66	695,66
267 / 516 05.P68.A10.005	Carico di impianto con sfogo aria Per edifici sino a m³ 5000 Carico impianto SOMMANO cad					1,00		
						1,00	32,23	32,23
268 / 517 05.P67.E50.005	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale Valvolame SOMMANO mm	7,00				350,00		
						350,00	3,64	1'274,00
269 / 518 05.P59.D40.020	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 12 Vaso di espansione chiuso SOMMANO cad					1,00		
						1,00	53,24	53,24
270 / 519 05.P59.G00.015	Termometro bimetallico con quadrante fino a mm. 65, scala fino a 110 °C A immersione					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		650'495,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		650'495,78
271 / 520 05.P59.I95.010	SOMMANO cad Manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 100					2,00	19,30	38,60
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,94	17,94
272 / 521 05.P62.A50.030	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 2"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	68,99	137,98
273 / 522 05.P59.S30.025	Valvola di sicurezza in bronzo, a squadra, a seggio piano, scarico convogliato a molla Diametro 1"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	71,14	71,14
274 / 523 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali Assistenze murarie e somme a disposizione per voci di forniture sopra elencate senza manodopera	1,00			25,00	25,00		
	SOMMANO h					25,00	30,71	767,75
275 / 551 12.P01.A05.020	Fornitura e posa in opera nelle trincee, nei manufatti o in tubo camicia di tubazioni diritte in acciaio precoibentate con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi, as-built camere valvole e manufatti rete, schemi circuiti elettrici), certificati previsti, pratiche e autorizzazioni Comunali o presso Enti terzi, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, tagli ortogonali e non, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR" e oneri per la sicurezza: per tubazioni DN 50 Maggiorazione per pezzi speciali 30% Andata e ritorno interrato	2,00	30,00		1,30	78,00		
	SOMMANO m					78,00	47,22	3'683,16
	Parziale CTF - Circuito primario (SbCat 46) euro							36'851,63
	CTF - Circuito secondario (SbCat 47)							
276 / 524	Valvola automatica di sfogo aria 1/2"							
	A R I P O R T A R E							655'212,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							655'212,35
AP.CT.03	SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00	50,60	253,00
277 / 525 AP.CT.02	Fornitura e posa collettore di centrale, compreso il termometro e la valvola di scarico DN 100 -Collettore in acciaio nero; -Valvola di sfiato scarico; -Isolante; -Valvolame Collettore mandata Collettore ritorno					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	617,07	1'234,14
278 / 526 12.P15.A46.010	Fornitura e posa in opera di circolatore singolo per impianto di riscaldamento, rotore bagnato, senza tenuta meccanica, cuscinetti lubrificati dal liquido pompato, attacchi filettati a sede piana per piccole volumetrie, con regolazione a tre velocità, 1 x 230 V, compreso di raccorderia, guarnizioni, valvole di intercettazione, smontaggio e demolizione del vecchio circolatore e delle saracinesche, oneri per la sicurezza. DN 32 Q=2,5-10 m³/h H=6-1,8 m P=245 W In=1,05 A Circolatore fan coil filo terra					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	634,55	3'172,75
279 / 527 05.P57.G70.015	Tubi mannesmann neri UNI 8863 serie media, peso secondo tabelle uni Per diametro sino a 3/4" Maggiorazioni per pezzi speciali, incluse le bende tagliafuoco Andata e ritornocircuito 1 1/2" Circuito 1 Andata e ritornocircuito 1 1/2" circuito 2 Andata e ritornocircuito 1 1/2" circuito 3 Andata e ritornocircuito 1 1/2" circuito 4 Andata e ritornocircuito 1 1/2" circuito 5	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10	10,00 10,00 10,00 10,00 10,00		3,80 3,80 3,80 3,80 3,80	41,80 41,80 41,80 41,80 41,80		
	SOMMANO kg					209,00	4,66	973,94
280 / 528 05.P70.B20.020	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 60 Maggiorazioni per pezzi speciali, incluse le bende tagliafuoco Andata e ritornocircuito 1 1/2" Circuito 1 Andata e ritornocircuito 1 1/2" circuito 2 Andata e ritornocircuito 1 1/2" circuito 3 Andata e ritornocircuito 1 1/2" circuito 4 Andata e ritornocircuito 1 1/2" circuito 5	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10	10,00 10,00 10,00 10,00 10,00			11,00 11,00 11,00 11,00 11,00		
	SOMMANO m					55,00	11,22	617,10
281 / 529 05.P59.D40.050	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 150 Riscaldamento					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		661'463,28



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		661'463,28
282 / 530 05.P59.G00.015	Termometro bimetallico con quadrante fino a mm. 65, scala fino a 110 °C A immersione Su ciascuna andata e ritorno	5,00			2,00	1,00 10,00	338,11	338,11
	SOMMANO cad					10,00	19,30	193,00
283 / 531 05.P59.I95.010	Manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 100 Su ciascun Circolatore	5,00			2,00	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	17,94	179,40
284 / 532 05.P59.H20.030	Filtri a y in bronzo filettati pn 10 Diametro 1" 1/2 A monte Circuito 1				1,00	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,83	45,83
285 / 533 05.P62.A50.025	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 1"1/2 A valle e monte circolatori	2,00			5,00	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	57,41	574,10
286 / 534 05.P67.E50.005	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale DN 50 DN 42 circuiti Valvole di scarico DN 10	2,00 2,00 3,00	5,00		50,00 42,00 10,00	100,00 420,00 30,00		
	SOMMANO mm					550,00	3,64	2'002,00
287 / 535 05.P59.S30.025	Valvola di sicurezza in bronzo, a squadra, a seggio piano, scarico convogliato a molla Diametro 1"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	71,14	71,14
288 / 536 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali Assistenze murarie e somme a disposizione per voci di forniture sopra elencate senza manodopera	1,00			40,00	40,00		
	SOMMANO h					40,00	30,71	1'228,40
	Parziale CTF - Circuito secondario (SbCat 47) euro							10'882,91
	CTF - Circuito di reintegro (SbCat 48)							
289 / 537 05.P59.P90.010	Valvola di riempimento automatico per impianti a circuito chiuso con gruppo completo di manometro valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 3/4" Valvola di reintegro					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		666'095,26

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		666'095,26
	SOMMANO cad					1,00	203,13	203,13
290 / 538 05.P57.G80.010	Tubi mannesmann zincati UNI 8863 serie media, peso secondo tabelle UNI Rimando ad articolo 05.P57.G80.015 Maggiorazioni per pezzi speciali 15% Compenso tubazione per nuovi allacciamento idraulici Andata 1/2"	1,15	30,00		1,27	43,82		
	SOMMANO kg					43,82	0,00	0,00
291 / 539 05.P70.B20.005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 34 Maggiorazioni per pezzi speciali 15% Compenso tubazione per nuovi allacciamento idraulici Andata 1/2"	1,15	30,00			34,50		
	SOMMANO m					34,50	7,88	271,86
292 / 540 AP.CT.04	Fornitura e posa di dosatore proporzionale di polifosfati brevettato tipo pineco attacco 1" per villette e appartamenti chiave in omaggio compresa Dosatore di polifosfati					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	253,51	253,51
293 / 541 05.P67.E50.005	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale Valvolame	10,00			15,00	150,00		
	SOMMANO mm					150,00	3,64	546,00
294 / 542 05.P59.H05.005	Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, con corpo in bronzo, valvola in ottone, guarnizione, molla inox con imbuto a gomito incorporato per montaggio verticale discendente od orizzontale- pn 10 - Diametro 3/4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	779,46	779,46
295 / 543 05.P65.B04.005	Contatore per acqua fredda a rulli numerati, conforme alle norme Cee, getto unico, cassa in ottone, turbina, albero, perno, ecc. in materiale termoplastico e antifrizione, con segnalazione quadrante fino a 10 mila m³ e con pressione di esercizio fino a 10 bar Diametro 1/2"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,03	50,03
296 / 544 05.P65.B60.005	Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabile completo di contenitore in							
	A R I P O R T A R E							668'199,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							668'199,25
	policarbonato, testa di polipropilene, cartuccia, attacco a manicotto: Con attacchi da 3/4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	168,43	168,43
	Parziale CTF - Circuito di reintegro (SbCat 48) euro							2'272,42
	Parziale LOCALE TECNICO (Cat 15) euro							50'006,96
	Parziale IMPIANTI MECCANICI (SpCat 3) euro							113'203,77
	A R I P O R T A R E							668'367,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							668'367,68
	<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SpCat 4) COPERTURA (Cat 7) Impianto fotovoltaico (SbCat 41)</b>							
297 / 336 AP.EL.08	Fornitura modulo fotovoltaico policristallino di potenza 300 Wp, DIM: 1980x1000x40 mm, peso 21,5 kg, cella 4BB colorazione rossa, tipo V-energy Green Solutions, modello VE172PVMR Maple Red. Compreso di contributo RAE, trasporto modulo e relativa lamiera di sostegno Moduli fotovoltaici					47,00		
	SOMMANO a corpo					47,00	604,10	28'392,70
298 / 337 03.A13.A01.010	Posa in opera di moduli fotovoltaici a struttura rigida in silicio cristallino o amorfo, su struttura di sostegno modulare costituita da profilati in alluminio o acciaio, incluso cablaggio, escluso il nolo di cestello o altra attrezzatura per il trasporto su copertura Su coperture inclinate, superficie installata fino a 100 m² Posa in opera moduli fotovoltaici	47,00	1,98	1,00		93,06		
	SOMMANO m²					93,06	92,14	8'574,55
299 / 338 03.P14.A14.035	Inverter trifase in BT per impianti connessi in rete senza trasformatore, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte IGBT, filtri EMC in ingresso e in uscita, scaricatori di sovratensione, interruttori di potenza, dispositivo di distacco automatico dalla rete, tensione di uscita 400 V, con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 98%, display a cristalli liquidi, conforme norme CEI 11-20, grado di protezione minimo IP65. Potenza nominale 15 kW Inverter					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'963,68	1'963,68
300 / 339 03.A13.A03.010	Posa in opera di inverter per impianti fotovoltaici monofase o trifase per impianti connessi in rete o in isola incluso il fissaggio a parete, collegamenti elettrici ai circuiti continuo e alternato e messa in funzione Inverter trifase potenza nominale in AC fino a 50 kW Posa in opera inverter					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	405,76	405,76
301 / 340 06.A09.A03.035	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 54 moduli Quadro elettrico Q.FTV Quadro elettrico campo FTV					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	201,16	402,32
302 / 341	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore							
	A R I P O R T A R E							708'106,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							708'106,69
06.A07.A02.025	predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Int. generale QE campo FTV					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,69	121,38
303 / 342 06.A07.E01.010	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P sezionatore stringa 1 - QE campo FTV sezionatore stringa 2 - QE campo FTV sezionatore stringa 3 - QE campo FTV sezionatore stringa 4 - QE campo FTV SPD1 - QE campo FTV SPD2 - QE campo FTV					2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					12,00	11,86	142,32
304 / 343 06.A07.E03.010	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I. 100 kA 10.3X 38 mm sezionatore stringa 1 - QE campo FTV sezionatore stringa 2 - QE campo FTV sezionatore stringa 3 - QE campo FTV sezionatore stringa 4 - QE campo FTV SPD1 - QE campo FTV SPD2 - QE campo FTV					2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					12,00	1,50	18,00
305 / 344 06.A08.B01.005	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 1P+N con riporto Scaricatori di sovratensione (SPD) - QE campo FTV					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	245,45	490,90
306 / 345 06.A07.A03.100	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A Interruttore generale Q.FTV Alimentazione Inverter dal Q.FTV					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	139,04	278,08
307 / 346 06.A07.B02.090	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i							
	A R I P O R T A R E							709'157,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							709'157,37
308 / 347 06.A08.B01.030	collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA Alimentazione Inverter dal Q.FTV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	180,76	180,76
	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 3P+N con riporto Scaricatori di sovratensione (SPD) - Q.FTV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	464,97	464,97
309 / 348 06.A08.A09.045	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 4P 40 A (categoria AC7a) DDI - Q.FTV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	68,04	68,04
	Fornitura e posa in opera di relè di interfaccia (SPI) omologato CEI 0-21, tipo ABB, modello CM-UFD-M22M Protezione di interfaccia SPI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'027,66	1'027,66
311 / 350 06.A07.E01.010	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P Sezionatore protezione SPI - Q.FTV					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,86	47,44
	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm Sezionatore protezione SPI - Q.FTV					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1,50	6,00
313 / 352 06.P28.C01.005	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione, tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz, sovracaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza							
	A R I P O R T A R E							710'952,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							710'952,24
314 / 353 06.A28.C01.005	manutenzione per una autonomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfacce, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f fino a 1 kVA UPS per SPI - Q.FTV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	659,52	659,52
	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unita stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA UPS per SPI - Q.FTV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,02	44,02
315 / 354 06.A01.E05.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Cavo FG160R16 5G6 da QGEN a Q.FTV Cavo FG160R16 5G6 da Q.FTV a Inverter	1,00	30,00			30,00		
		1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					40,00	9,83	393,20
316 / 355 105046d	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq Da inverter a Q.E. CAMPO FTV Da inverter a Q.E. CAMPO FTV	2,00	10,00			20,00		
		2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					40,00	3,16	126,40
317 / 356 105046c	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 4 mmq Stringa 1 Stringa 2 Stringa 3 Stringa 4	2,00	50,00			100,00		
		2,00	50,00			100,00		
		2,00	50,00			100,00		
		2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO m					400,00	2,48	992,00
	A R I P O R T A R E							713'167,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							713'167,38
318 / 357 06.A11.G01.010	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccodo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 100x25 Posa cavi collegamenti camp FTV con locale tecnico	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	34,26	1'713,00
319 / 358 06.A11.G02.015	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100 Posa cavi collegamenti camp FTV con locale tecnico	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	11,83	591,50
320 / 359 06.A10.A01.020	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 32 mm Posa cavi collegamenti inverter con quadri elettrici	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	5,63	112,60
321 / 360 06.P31.A01.005	Corde di rame corda di rame da 16 mm <sup>2</sup> Messa a terra cornici moduli FTV e struttura di sostegno	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	0,87	26,10
322 / 361 06.A31.H01.705	P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di supporti, morsetti ed ogni accessorio per il montaggio. P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm <sup>2</sup> Messa a terra cornici moduli FTV e struttura di sostegno Vedi voce n° 360 [m 30.00]	1,00				30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,15	184,50
	Parziale Impianto fotovoltaico (SbCat 41) euro Parziale COPERTURA (Cat 7) euro							47'427,40 47'427,40
	SALA PROVE (Cat 9) Illuminazione (SbCat 33)							
323 / 325	Fornitura e posa in opera di strip LED IP20, CRI>90,							
	A R I P O R T A R E							715'795,08



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							715'795,08
AP.EL.06	lunghezza 5 m, potenza 48 W (9,6 W/m), flusso luminoso 1321 lm/m, temperatura di colore 3000 K, tipo FOSNOVA, modello Strip - LED - IP20 - CRI>90, cod. 22486040-39. Compreso alimentatore 24 Vdc, poenza 75 W, cod. 22090775-00. Compreso connettore strip con alimentatore cod. 22028314-00. Compreso conettore per angolo cod. 22028316-00. Compreso connettore per fila continua cod. 22028315-00. Strip LED perimetro Strip LED interni					10,00 30,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	107,61	4'304,40
324 / 326 AP.EL.07	Fornitura e posa in opera di profilo per strip LED, lunghezza 2 m, tipo FOSNOVA Profilo per strip LED perimetro Profilo per strip LED interni					25,00 75,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	48,82	4'882,00
325 / 327 06.A13.F04.010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè Punto luce con pulsante					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	179,17	358,34
326 / 328 06.A13.F05.010	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo Pulsante aggiuntivo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	80,35	321,40
327 / 329 06.A13.F02.005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo Punto luce in parallelo					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	46,81	374,48
328 / 330 06.A25.B05.005	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. EM					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	109,96	549,80
329 / 331	Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - Apparecchio per							
	A R I P O R T A R E							726'585,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							726'585,50
06.A25.B05.015	illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in polycarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SA (Sempre Accesa) tipologia Standard. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. Pittogrammi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	153,64	460,92
	Parziale Illuminazione (SbCat 33) euro							11'251,34
	Forza motrice (SbCat 34)							
330 / 233 06.A13.H01.010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile Punto presa					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	141,09	1'128,72
331 / 234 06.A13.A02.010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A Presa bipasso					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	6,49	51,92
332 / 235 025218a	Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq Ventilo					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	28,73	172,38
	Parziale Forza motrice (SbCat 34) euro							1'353,02
	Rivelazione fumi (SbCat 36)							
333 / 384 06.A19.A03.015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo SENSORI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	87,32	174,64
334 / 385 06.A19.A01.025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo							
	A R I P O R T A R E							728'574,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							728'574,08
	convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici SENSORI BASE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	21,81	43,62
335 / 386 06.A19.B02.030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo PULSANTI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	121,13	363,39
336 / 387 06.A19.B02.040	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato POA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	182,96	548,88
337 / 388 06.A19.B02.050	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di magnete di trattenimento porte, con pulsante di sgancio, da 100 kg e contropiastra Elettromagnete					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	143,96	287,92
338 / 389 06.A19.A03.020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata MODULI COMANDO					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	99,64	498,20
339 / 390 06.A02.F02.010	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,0 Cavo BUS 2x1,0 mm1 - loop antincendio	1,00	80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,06	164,80
340 / 391 06.A01.L02.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici,							
	A R I P O R T A R E							730'480,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							730'480,89
	morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5	1,00	80,00			80,00	4,93	394,40
	CAVO FTG18OM16 2x2,5 mmq - Cavo BUS 24 VDC					80,00		
	SOMMANO m					80,00		
	Parziale Rivelazione fumi (SbCat 36) euro							2'475,85
	<b>Impianto audio (SbCat 37)</b>							
341 / 392 06.P23.B01.010	Diffusori sonori costituiti da due altoparlanti per bassi ed acuti con filtro crossover in mobile di resina semiespana diffusore sonoro 20 W con traslatore Diffusore sonoro					4,00	105,94	423,76
	SOMMANO cad					4,00		
342 / 393 06.A23.B01.705	P.O. Posa in opera di diffusori sonori inclusi i collegamenti P.O. di diffusore sonoro					4,00	14,17	56,68
	P.O. diffusore sonoro					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
343 / 394 06.A01.E02.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 1,5	1,00	80,00			80,00	1,98	158,40
	Cavo FG160R16 2x1,5 mmq - alimentazione diffusori sonori					80,00		
	SOMMANO m					80,00		
	Parziale Impianto audio (SbCat 37) euro							638,84
	<b>Cavi elettrici (SbCat 38)</b>							
344 / 227 06.A01.A01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 2,5	3,00	80,00			240,00	1,26	604,80
	Illuminazione					240,00		
	Illuminazione di emergenza					240,00		
	SOMMANO m					480,00		
345 / 228 06.A01.A01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 4	3,00	80,00			240,00		
	Forza motrice					240,00		
	Ventilo					240,00		
	A R I P O R T A R E					480,00		732'118,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					480,00		732'118,93
	SOMMANO m					480,00	1,75	840,00
	Parziale Cavi elettrici (SbCat 38) euro							1'444,80
	<b>Canalizzazione (SbCat 39)</b>							
346 / 229 06.A10.B01.010	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm							
	Rivelazione fumi - loop antincendio	1,00	80,00			80,00		
	Impianto audio	1,00	80,00			80,00		
	SOMMANO m					160,00	1,76	281,60
347 / 230 06.A10.B01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm							
	Illuminazione	1,00	80,00			80,00		
	Illuminazione di emergenza	1,00	80,00			80,00		
	Rivelazione fumi - alimentazione 24 Vdc	1,00	80,00			80,00		
	SOMMANO m					240,00	1,98	475,20
348 / 231 06.A10.B01.020	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm							
	Forza motrice	1,00	80,00			80,00		
	Ventilo	1,00	80,00			80,00		
	A R I P O R T A R E					160,00		733'715,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					160,00		733'715,73
	SOMMANO m					160,00	2,94	470,40
349 / 232 06.A12.B01.015	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 100x100x50 Scatola di derivazione					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	10,29	308,70
	Parziale Canalizzazione (SbCat 39) euro Parziale SALA PROVE (Cat 9) euro							1'535,90 18'699,75
	<b>PALCOSCENICO (Cat 10) Illuminazione (SbCat 33)</b>							
350 / 224 06.A13.F04.010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè Punto luce con pulsante					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	179,17	358,34
351 / 225 06.A13.F05.010	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo Comando aggiuntivo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	80,35	160,70
352 / 226 06.A13.F02.010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo Punto luce in parallelo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	89,64	179,28
	Parziale Illuminazione (SbCat 33) euro							698,32
	<b>Forza motrice (SbCat 34)</b>							
353 / 221 06.A13.H01.010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile Punto presa					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	141,09	846,54
354 / 222 06.A13.A02.010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A							
	A R I P O R T A R E							736'039,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							736'039,69
355 / 223 025218a	Presa bipasso					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	6,49	38,94
	Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq					1,00		
	Tenda					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,73	28,73
	Parziale Forza motrice (SbCat 34) euro							914,21
	<b>Rivelazione fumi (SbCat 36)</b>							
356 / 397 06.A19.A03.015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo					3,00		
	SENSORI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	87,32	261,96
357 / 398 06.A19.A01.025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici					3,00		
	SENSORI BASE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	21,81	65,43
358 / 399 06.A19.B02.035	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali					2,00		
	Ripetitore ottico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,53	55,06
359 / 400 06.A02.F02.010	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,0					50,00		
	Cavo BUS 2x1,0 mm1 - loop antincendio	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,06	103,00
	A R I P O R T A R E							736'592,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							736'592,81
360 / 401 06.A01.L02.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG180M16 06/1 kV 2 x 2,5 CAVO FTG180M16 2x2,5 mmq - Cavo BUS 24 VDC	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,93	246,50
	Parziale Rivelazione fumi (SbCat 36) euro							731,95
	<b>Cavi elettrici (SbCat 38)</b>							
361 / 395 06.A01.A01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 2,5 Illuminazione Illuminazione di emergenza	3,00 3,00	50,00 50,00			150,00 150,00		
	SOMMANO m					300,00	1,26	378,00
362 / 396 06.A01.A01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 4 Forza motrice Ventilo	3,00 3,00	50,00 50,00			150,00 150,00		
	SOMMANO m					300,00	1,75	525,00
	Parziale Cavi elettrici (SbCat 38) euro							903,00
	<b>Canalizzazione (SbCat 39)</b>							
363 / 217 06.A10.B01.010	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm Rivelazione fumi - loop antincendio	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	1,76	88,00
364 / 218 06.A10.B01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione							
	A R I P O R T A R E							737'830,31



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							737'830,31
	della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm							
	Illuminazione	1,00	50,00			50,00		
	Illuminazione di emergenza	1,00	50,00			50,00		
	Rivelazione fumi - alimentazione 24 Vdc	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					150,00	1,98	297,00
365 / 219 06.A10.B01.020	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm							
	Forza motrice	1,00	50,00			50,00		
	Ventilo	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					100,00	2,94	294,00
366 / 220 06.A12.B01.015	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 100x100x50							
	Scatola di derivazione					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	10,29	154,35
	Parziale Canalizzazione (SbCat 39) euro							833,35
	Parziale PALCOSCENICO (Cat 10) euro							4'080,83
	<b>SALA RETRO PALCO (Cat 11)</b> <b>Quadri elettrici (SbCat 32)</b>							
367 / 289 06.A09.A03.040	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 72 moduli							
	QUADRO ELETTRICO PALCO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	296,49	296,49
	A R I P O R T A R E							738'872,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							738'872,15
368 / 290 06.A07.A03.100	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A GENERALE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,04	139,04
369 / 291 06.A07.A02.025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A LINEA LUCE LINEA FM BOILER VENTILO ARMADIO RACK CENTRALE RIVELAZIONE FUMI IMPIANTO AUDIO CONDIZIONATORE					3,00 4,00 1,00 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					15,00	60,69	910,35
370 / 292 06.A07.B01.010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA LINEA LUCE LINEA FM ARMADIO RACK CENTRALE RIVELAZIONE FUMI IMPIANTO AUDIO					3,00 4,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					10,00	91,24	912,40
371 / 293 06.A07.B02.005	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA BOILER VENTILO CONDIZIONATORE					1,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	130,95	654,75
372 / 294 06.A07.A01.020	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O.							
	A R I P O R T A R E							741'488,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							741'488,69
	di MT 4,5 kA curva C - 2P - fino 6 A LINEA EMERGENZE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	40,28	120,84
373 / 362 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Cablaggio	1,00			6,00	6,00		
	SOMMANO h					6,00	36,91	221,46
	Parziale Quadri elettrici (SbCat 32) euro							3'255,33
	Illuminazione (SbCat 33)							
374 / 295 AP.EL.05	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED lineare a sospensione, potenza 42 W, flusso luminoso 3779 lm, temperatura di colore 4000 K, CRI>80, diffusore in policarbonato, tipo FOSNOVA, modello LISET 2.0 a sospensione - luce diretta/indiretta - diffusore in policarbonato, cod. 22302231-1241. Compresa di sospensione semplice cod. 22003138-00 e sospensione elettrificata cod. 22003130-00. Apparecchi lineari a sospensione - diffusore in policarbonato					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	610,48	1'831,44
375 / 296 06.A13.F04.010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè Punto luce con pulsante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	179,17	179,17
376 / 297 06.A13.F02.010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo Punto luce in parallelo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	89,64	89,64
377 / 334 06.A25.B05.005	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. EM					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	109,96	219,92
	A R I P O R T A R E							744'151,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							744'151,16
378 / 335 06.A25.B05.015	Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SA (Sempre Accesa) tipologia Standard. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. Pittogrammi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	153,64	153,64
	Parziale Illuminazione (SbCat 33) euro							2'473,81
	<b>Forza motrice (SbCat 34)</b>							
379 / 298 06.A13.H01.010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile Punto presa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	141,09	423,27
380 / 299 06.A13.A02.010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A Presa bipasso					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	6,49	19,47
381 / 300 025218a	Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq Ventilo Condizionatore					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,73	57,46
	Parziale Forza motrice (SbCat 34) euro							500,20
	<b>Cablaggio strutturato (SbCat 35)</b>							
382 / 301 06.A02.G01.020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, escluso le connessioni, di cavo con fibre multimodali 62,5/125 o 50/125 di tipo OM2, con guaina esterna a bassa emissione di fumi, adatto per posa all'interno di edifici, compresa la sigillatura delle testate per evitare l'infiltrazione dell'umidità. F.O. di cavo Multimodale 50/125 OM2 12 FO FIBRA OTTICA	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	7,16	358,00
	A R I P O R T A R E							745'163,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							745'163,00
383 / 302 06.A09.H01.030	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e struttura interna per installazione di pannelli, piastre ecc, porta frontale in vetro temperato, porte laterali e posteriori apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature, ingresso cavi superiore e inferiore, griglie di ventilazione, compreso barre per fissaggio cavi, eventuali golfari di sollevamento ruote. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Armadio rack 600x600x600 ARMADIO RACK					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	472,56	472,56
384 / 303 06.A09.H05.005	F.O. Fornitura in opera di cassetto estraibile in metallo verniciato per connettori in fibra ottica (F.O.) di qualsiasi tipo, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di cassetto per fibra ottica CASSETTO OTTICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	143,16	143,16
385 / 304 06.A09.K01.030	F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di Kit ventilazione 255x255 da 150W VENTOLE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	179,52	179,52
386 / 305 06.A09.K01.035	F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di termostato TERMOSTATO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,24	50,24
387 / 306 06.A09.H08.005	F.O. Fornitura in opera di patch pannell da 24 connessioni in categoria 6 preassemblato per quadro rack da 19", completo di connettori tipo RJ45 UTP oppure FTP ed ogni accessorio per la posa in opera, esclusi i collegamenti elettrici dei connettori. F.O. di Patch pannell con 24 connettori PATCH PANNEL					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	203,29	203,29
388 / 307 06.A09.H06.005	F.O. Fornitura in opera di pannello passacavo in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo di anelli ed accessori per il montaggio. F.O. di pannello passa cavo PASSACAVO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,11	40,11
389 / 308	F.O. Fornitura in opera di mensola fissa o estraibile in							
	A R I P O R T A R E							746'251,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							746'251,88
06.A09.H04.005	metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di mensola supporto fissa P=300 MENSOLE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,45	64,90
390 / 309 06.A09.H09.005	F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettriche 230V 10/16A tipo universale, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello con prese 230V PANNELLO PRESE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	106,82	106,82
391 / 310 06.A13.A04.035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP PRESE DATI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26,09	26,09
392 / 311 06.A12.D02.010	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 3 moduli SCATOLA PORTAFRUTTI 3 MODULI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14,13	14,13
393 / 312 06.A13.C01.005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli SUPPORTO 3 MODULI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1,12	1,12
394 / 313 06.A13.C02.005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli PLACCA 3 MODULI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,27	2,27
395 / 314 06.A13.A01.080	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di copriforo COPRIFORO					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		746'467,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		746´467,21
	SOMMANO cad					2,00	1,11	2,22
396 / 315 06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 CAVO UTP CAT 6	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,13	106,50
	Parziale Cablaggio strutturato (SbCat 35) euro							1´770,93
	<b>Rivelazione fumi (SbCat 36)</b>							
397 / 405 06.A19.A04.015	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto F.O. di cle antinc. 4 loop expand. con alimentatore, display, tastiera, per gestire 792 dispositivi (non espansa) CENTRALE RIVELAZIONE FUMI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4´403,08	4´403,08
398 / 406 06.A19.A02.020	F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per rilevazione fumi di tipo convenzionale con analisi linee ad assorbimento, display lcd per segnalazione zona di allarme controllo mancanza rete, orologio e alimentatori F.O. di alimentatore in armadio metallico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie di 24/28ah ALIMENTATORI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	508,76	508,76
399 / 407 06.A19.A03.015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo SENSORI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	87,32	87,32
400 / 408 06.A19.A01.025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici SENSORI BASE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,81	21,81
401 / 409	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di							
	A R I P O R T A R E							751´596,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							751'596,90
06.A19.B02.030	rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo PULSANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	121,13	121,13
402 / 410 06.A19.B02.040	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato POA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	182,96	182,96
403 / 411 06.A19.A03.020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata MODULI COMANDO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,64	99,64
404 / 412 145017b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per esterno, grado di protezione IP 67 Pulsante di sgancio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	254,68	1'018,72
405 / 413 06.A02.F02.010	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,0 Cavo BUS 2x1,0 mm1 - loop antincendio	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,06	103,00
406 / 414 06.A01.L02.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 2 x 2,5 CAVO FTG18OM16 2x2,5 mmq - Cavo BUS 24 VDC	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,93	246,50
407 / 415	programmazione di centralina antincendio F.O. di							
	A R I P O R T A R E							753'368,85



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							753'368,85
06.A19.A05.005	programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	4,78	143,40
408 / 416 06.A19.A05.010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	6,73	201,90
	Parziale Rivelazione fumi (SbCat 36) euro							7'138,22
	<b>Impianto audio (SbCat 37)</b>							
409 / 417 06.P23.C01.020	amplificatori ingresso din pentapolare con regolatore di livello per base amplificata uscita altoparlanti impedenza 4/8/16 ohm risposta in frequenza 40-20000 hz ingressi microfonici indipendenti con comandi frontali di livello, predisposti per inserzione traslatore di linea. ingresso per registratore in/out, uscita per unità di potenza. morsettiera per precedenza prese microfoni su ingressi aux. predisposto per scheda "din - don". led overload. amplificatore 120 W Amplificatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	538,73	538,73
410 / 418 06.A23.E02.705	P.O.Posa in opera di amplificatori con ingressi microfonici ed aux, booster, equalizzatore, ricevitore, - accensione e protezione generale e monitor con altoparlante, strumento di misura, commutatore traslatore di linea, volume miscelatore, filodiffusione, lettore di cassette registratore di cassette, sintonizzatore con ricerca automatica della frequenza, preselezione di canale compresi accessori e collegamenti. P.O. di unità di amplificazione/ riproduzione sonora P.O. amplificatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,35	28,35
411 / 419 06.P23.E01.005	miscelatore in carpenteria metallica schermante comandi frontali, prese per conness. posteriori ingressi microfonici, ingressi aux selezionabili fono magnetico, fono ceramico, registratori, aux generico ingresso miscelato per generatore "din - don" presa per comando del dispositivo elettronico a precedenza voce/musica, presa mic - bus doppi controlli di tono per bassi ed acuti risposta 20-20000 hz +/- 2 db inseribile in rack 19" 4 ingressi microfonici 5 ingressi aux 2 registratori miscelatore Mixer digitale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	354,57	354,57
	A R I P O R T A R E							754'635,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							754'635,80
412 / 420 06.A23.E01.705	P.O. Posa in opera di miscelatore inseribile in rack 19" compresi accessori e collegamenti P.O. di miscelatore P.O. mixer digitale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14,17	14,17
413 / 421 06.P23.A01.020	Microfoni dinamici impedenza 250 ohm risposta 100-12000 / 50-16000 / 40-18000 Hz sensibilità 1.5-2.5 millivolt/pascal rapporto avanti indietro fino a 22 db. microfono dinam. cardioide profess. 40-18000 Hz Microfono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,83	141,83
414 / 422 06.P23.A02.015	Accessori vari per microfoni base da tavolo in ghisa Base per microfono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,36	28,36
415 / 423 06.A23.A01.705	P.O. Posa in opera di microfoni completi di supporti, accessori e collegamenti. P.O. di microfono P.O. microfono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	18,91	18,91
	Parziale Impianto audio (SbCat 37) euro							1'124,92
	Cavi elettrici (SbCat 38)							
416 / 402 06.A01.E05.025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 10 Alimentazione Q.E.PALCO	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	14,67	440,10
417 / 403 06.A01.A01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 2,5 Illuminazione Illuminazione di emergenza Centrale rivelazione fumi Armadio rack Impianto audio	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	50,00 50,00 20,00 20,00 20,00			150,00 150,00 60,00 60,00 60,00		
	SOMMANO m					480,00	1,26	604,80
418 / 404 06.A01.A01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di							
	A R I P O R T A R E							755'883,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							755'883,97
419 / 316 06.A10.B01.025	cavo tipo FS17 1 x 4							
	Forza motrice	3,00	50,00			150,00		
	Ventilo	3,00	20,00			60,00		
	Condizionatore	3,00	20,00			60,00		
	SOMMANO m					270,00	1,75	472,50
	Parziale Cavi elettrici (SbCat 38) euro							1'517,40
	<b>Canalizzazione (SbCat 39)</b>							
419 / 316 06.A10.B01.025	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 40 mm							
	Alimentazione Q.E.PALCO	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,48	104,40
420 / 317 06.A10.B01.010	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm							
	Rivelazione fumi - loop antincendio	1,00	50,00			50,00		
	Dati	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					100,00	1,76	176,00
421 / 318 06.A10.B01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm							
	A R I P O R T A R E							756'636,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							756'636,87
	Illuminazione Illuminazione di emergenza Centrale rivelazione fumi Armadio rack Impianto audio Rivelazione fumi - alimentazione 24 Vdc	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	50,00 50,00 20,00 20,00 20,00 50,00			50,00 50,00 20,00 20,00 20,00 50,00		
	SOMMANO m					210,00	1,98	415,80
422 / 319 06.A10.B01.020	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm Forza motrice Ventilatore Condizionatore	1,00 1,00 1,00	50,00 20,00 20,00			50,00 20,00 20,00		
	SOMMANO m					90,00	2,94	264,60
423 / 320 06.A12.B01.035	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 300x220x120 Scatola di derivazione per Q.E.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	61,25	183,75
424 / 321 06.A12.B01.015	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 100x100x50 Scatola di derivazione					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	10,29	205,80
	Parziale Canalizzazione (SbCat 39) euro							1'350,35
	Impianto di terra (SbCat 40)							
425 / 466 06.A01.A01.035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 16 Collegamenti equipotenziali	10,00	30,00			300,00		
	A R I P O R T A R E					300,00		757'706,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					300,00		757'706,82
	SOMMANO m					300,00	5,21	1'563,00
	Parziale Impianto di terra (SbCat 40) euro Parziale SALA RETRO PALCO (Cat 11) euro							1'563,00 20'694,16
	<b>SERVIZI E BAGNI (Cat 12)</b> <b>Illuminazione (SbCat 33)</b>							
426 / 244 AP.EL.03	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED a plafone, potenza 24 W, flusso luminoso 2780 lm, temeperatura di colore 4000 K, CRI>83, diametro 300 mm, tipo DISANO, modello 478 OBLO 2.0, cod. 112646-00 Apparecchio illuminante a plafone					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	58,94	530,46
427 / 245 06.A13.F01.005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). - ( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m <sup>2</sup> . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi luce e 2.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto Punto luce interrotto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,14	85,14
428 / 246 06.A13.A01.100	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di rivelatore infrarossi con relè e crepuscolare 1P 10A Rivelatore di presenza					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	127,41	509,64
429 / 247 06.A13.F02.010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo Punto luce in parallelo					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		760'395,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		760'395,06
	SOMMANO cad					5,00	89,64	448,20
430 / 332 06.A25.B05.005	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in polycarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. EM					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	109,96	439,84
431 / 333 06.A25.B05.015	Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in polycarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SA (Sempre Accesa) tipologia Standard. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. Pittogrammi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	153,64	153,64
	Parziale Illuminazione (SbCat 33) euro							2'166,92
	<b>Forza motrice (SbCat 34)</b>							
432 / 256 06.A13.H01.010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile Punto presa					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	141,09	564,36
433 / 257 06.A13.A02.010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A Presa bipasso					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,49	25,96
434 / 258 025218a	Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq Ventilo Boiler					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,73	57,46
	A R I P O R T A R E							762'084,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							762'084,52
435 / 259 06.A15.E02.005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante Kit impianto chiamata con pulsante a tirante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	171,76	171,76
	Parziale Forza motrice (SbCat 34) euro							819,54
	<b>Rivelazione fumi (SbCat 36)</b>							
436 / 426 06.A19.A03.015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo SENSORI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	87,32	87,32
437 / 427 06.A19.A01.025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici SENSORI BASE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,81	21,81
438 / 428 06.A02.F02.010	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,0 Cavo BUS 2x1,0 mm1 - loop antincendio	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,06	103,00
	Parziale Rivelazione fumi (SbCat 36) euro							212,13
	<b>Cavi elettrici (SbCat 38)</b>							
439 / 424 06.A01.A01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 2,5							
	A R I P O R T A R E							762'468,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							762'468,41
440 / 425 06.A01.A01.020	Illuminazione	3,00	50,00			150,00		
	Illuminazione di emergenza	3,00	50,00			150,00		
	SOMMANO m					300,00	1,26	378,00
	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 4							
	Forza motrice	3,00	50,00			150,00		
441 / 252 06.A10.B01.010	Ventilo + boiler	3,00	50,00			150,00		
	SOMMANO m					300,00	1,75	525,00
	Parziale Cavi elettrici (SbCat 38) euro							903,00
	Canalizzazione (SbCat 39)							
	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm							
442 / 253 06.A10.B01.015	Rivelazione fumi - loop antincendio	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	1,76	88,00
	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm							
	Illuminazione	1,00	50,00			50,00		
	Illuminazione di emergenza	1,00	50,00			50,00		
443 / 254 06.A10.B01.020	SOMMANO m					100,00	1,98	198,00
	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N,							
	A R I P O R T A R E							763'657,41



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							763'657,41
	resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm							
	Forza motrice	1,00	50,00			50,00		
	Ventilo + boiler	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					100,00	2,94	294,00
444 / 255 06.A12.B01.015	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 100x100x50 Scatola di derivazione					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	10,29	205,80
	Parziale Canalizzazione (SbCat 39) euro Parziale SERVIZI E BAGNI (Cat 12) euro							785,80 4'887,39
	<b>SALE ASSOCIAZIONI (Cat 13) Illuminazione (SbCat 33)</b>							
445 / 263 AP.EL.04	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED lineare a sospensione, potenza 42 W, flusso luminoso 3865 lm, temperatura di colore 4000 K, CRI>80, UGR<19, tipo FOSNOVA, modello LISET 2.0 - a sospensione - luce diretta/indiretta - ottica Dark - UGR<19, cod. 22302031-1241. Compresa di sospensione semplice cod. 22003138-00 e sospensione elettrificata cod. 22003130-00 Apparecchi lineari a sospensione - UGR <19 Apparecchi lineari a sospensione - UGR <19 - emergenza	2,00			1,15	6,00 2,30		
	SOMMANO cadauno					8,30	665,13	5'520,58
446 / 264 06.A13.F04.010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè Punto luce con pulsante					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	179,17	358,34
447 / 265 06.A13.F02.010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo Punto luce in parallelo					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		770'036,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		770'036,13
	SOMMANO cad					6,00	89,64	537,84
448 / 324 06.A25.B05.015	Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in polycarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SA (Sempre Accesa) tipologia Standard. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. Pittogrammi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	153,64	307,28
	Parziale Illuminazione (SbCat 33) euro							6'724,04
	<b>Forza motrice (SbCat 34)</b>							
449 / 266 06.A13.H01.010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile Punto presa					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	141,09	1'128,72
450 / 267 06.A13.A02.010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A Presa bipasso					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	6,49	51,92
451 / 268 025218a	Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq Ventilo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	28,73	114,92
	Parziale Forza motrice (SbCat 34) euro							1'295,56
	<b>Cablaggio strutturato (SbCat 35)</b>							
452 / 273 06.A13.A04.035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP PRESE DATI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	26,09	52,18
	A R I P O R T A R E							772'228,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							772'228,99
453 / 274 06.A12.D02.010	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplasitico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 3 moduli SCATOLA PORTAFRUTTI 3 MODULI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	14,13	28,26
454 / 275 06.A13.C01.005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli SUPPORTO 3 MODULI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1,12	2,24
455 / 276 06.A13.C02.005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli PLACCA 3 MODULI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2,27	4,54
456 / 277 06.A13.A01.080	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di copriforo COPRIFORO					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1,11	4,44
457 / 278 06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 CAVO UTP CAT 6	2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,13	213,00
	Parziale Cablaggio strutturato (SbCat 35) euro							304,66
	Rivelazione fumi (SbCat 36)							
458 / 453 06.A19.A03.015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo SENSORI					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		772'481,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		772'481,47
	SOMMANO cad					2,00	87,32	174,64
459 / 454 06.A19.A01.025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici SENSORI BASE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	21,81	43,62
460 / 455 06.A19.B02.040	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato POA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	182,96	365,92
461 / 456 06.A19.A03.020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata MODULI COMANDO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	99,64	199,28
462 / 457 06.A02.F02.010	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,0 Cavo BUS 2x1,0 mm1 - Loop antincendio	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,06	103,00
463 / 458 06.A01.L02.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG180M16 06/1 kV 2 x 2,5 CAVO FTG180M16 2x2,5 mmq - BUS 24 VDC	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,93	246,50
	Parziale Rivelazione fumi (SbCat 36) euro							1'132,96
	Cavi elettrici (SbCat 38)							
464 / 431	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte,							
	A R I P O R T A R E							773'614,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							773'614,43
06.A01.A01.015	di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 2,5 Illuminazione Illuminazione di emergenza	3,00 3,00	50,00 50,00			150,00 150,00		
	SOMMANO m					300,00	1,26	378,00
465 / 432 06.A01.A01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 4 Forza motrice Ventilo	3,00 3,00	50,00 50,00			150,00 150,00		
	SOMMANO m					300,00	1,75	525,00
	Parziale Cavi elettrici (SbCat 38) euro							903,00
	Canalizzazione (SbCat 39)							
466 / 236 06.A10.B01.010	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm Rivelazione fumi - loop antincendio Dati	1,00 1,00	50,00 50,00			50,00 50,00		
	SOMMANO m					100,00	1,76	176,00
467 / 237 06.A10.B01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm Illuminazione Illuminazione di emergenza Rivelazione fumi - alimentazione 24 VDC	1,00 1,00 1,00	50,00 50,00 50,00			50,00 50,00 50,00		
	SOMMANO m					150,00	1,98	297,00
	A R I P O R T A R E							774'990,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							774'990,43
468 / 238 06.A10.B01.020	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesinguenta, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm Forza motrice Ventilo	1,00 1,00	50,00 50,00			50,00 50,00		
	SOMMANO m					100,00	2,94	294,00
469 / 239 06.A12.B01.015	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 100x100x50 Scatola di derivazione					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	10,29	205,80
	Parziale Canalizzazione (SbCat 39) euro Parziale SALE ASSOCIAZIONI (Cat 13) euro							972,80 11'333,02
	<b>CORRIDOI (Cat 14) Illuminazione (SbCat 33)</b>							
470 / 248 AP.EL.05	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED lineare a sospensione, potenza 42 W, flusso luminoso 3779 lm, temperatura di colore 4000 K, CRI>80, diffusore in policarbonato, tipo FOSNOVA, modello LISET 2.0 a sospensione - luce diretta/indiretta - diffusore in policarbonato, cod. 22302231-1241. Compresa di sospensione semplice cod. 22003138-00 e sospensione elettrificata cod. 22003130-00. Apparecchi lineari a sospensione - diffusore in policarbonato Apparecchi lineari a sospensione - diffusore in policarbonato - emergenza	4,00			1,15	2,00 4,60		
	SOMMANO cadauno					6,60	610,48	4'029,17
471 / 249 06.A13.F04.010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè Punto luce con pulsante					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	179,17	358,34
	A R I P O R T A R E							779'877,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							779'877,74
472 / 250 06.A13.F05.010	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo Pulsante aggiuntivo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	80,35	321,40
473 / 251 06.A13.F02.010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo Punto luce in parallelo					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	89,64	537,84
474 / 323 06.A25.B05.015	Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in polycarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SA (Sempre Accesa) tipologia Standard. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. Pittogrammi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	153,64	614,56
	Parziale Illuminazione (SbCat 33) euro							5'861,31
	Forza motrice (SbCat 34)							
475 / 260 06.A13.H01.010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile Punto presa					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	141,09	564,36
476 / 261 06.A13.A02.010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/ 16A Presa bipasso					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,49	25,96
477 / 262 025218a	Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq Ventilo					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	28,73	86,19
	A R I P O R T A R E							782'028,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							782'028,05
	Parziale Forza motrice (SbCat 34) euro							676,51
	<b>Cablaggio strutturato (SbCat 35)</b>							
478 / 459 093163a	Access point da interno in contenitore plastico adatto per installazioni ad incasso su controsoffitto, con alimentatore esterno e porta Gigabit PoE LAN 10/100/1000 Mbps, parte wireless con sistemi di crittografia di tipo WEP, WPA, WPA2 e filtro su indirizzi MAC, funzionamento AP, AP Client, Repeater, Bridge Point to Point/Point to Multi Point e WDS1; conforme standard IEEE 802.11 b/g/n: tecnologia MIMO 2T/2R, due antenne di guadagno 2 dB, con velocità di trasmissione fino a 300 Mbps Access point					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	170,37	170,37
479 / 460 06.A13.A04.035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP PRESE DATI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26,09	26,09
480 / 461 06.A12.D02.010	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplasitico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 3 moduli SCATOLA PORTAFRUTTI 3 MODULI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14,13	14,13
481 / 462 06.A13.C01.005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti fino a 3 moduli SUPPORTO 3 MODULI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1,12	1,12
482 / 463 06.A13.C02.005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli PLACCA 3 MODULI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,27	2,27
	A R I P O R T A R E							782'242,03



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							782'242,03
483 / 464 06.A13.A01.080	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di copriforo COPRIFORO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1,11	2,22
484 / 465 06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 CAVO UTP CAT 6	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,13	106,50
	Parziale Cablaggio strutturato (SbCat 35) euro							322,70
	Rivelazione fumi (SbCat 36)							
485 / 446 06.A19.A03.015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico ottico di fumo SENSORI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	87,32	349,28
486 / 447 06.A19.A01.025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici SENSORI BASE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	21,81	87,24
487 / 448 06.A19.B02.030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo PULSANTI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	121,13	242,26
488 / 449 06.A19.B02.040	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato POA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	182,96	365,92
	A R I P O R T A R E							783'395,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							783'395,45
489 / 450 06.A19.A03.020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata MODULI COMANDO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	99,64	199,28
490 / 451 06.A02.F02.010	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,0 Cavo BUS 2x1,0 mm1 - loop antincendio	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,06	103,00
491 / 452 06.A01.L02.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG180M16 06/1 kV 2 x 2,5 CAVO FTG180M16 2x2,5 mmq - Cavo BUS 24 VDC	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,93	246,50
	Parziale Rivelazione fumi (SbCat 36) euro							1'593,48
	<b>Cavi elettrici (SbCat 38)</b>							
492 / 429 06.A01.A01.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 2,5 Illuminazione Illuminazione di emergenza	3,00 3,00	50,00 50,00			150,00 150,00		
	SOMMANO m					300,00	1,26	378,00
493 / 430 06.A01.A01.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 4 Forza motrice Ventilo	3,00 3,00	50,00 50,00			150,00 150,00		
	SOMMANO m					300,00	1,75	525,00
	Parziale Cavi elettrici (SbCat 38) euro							903,00
	A R I P O R T A R E							784'847,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							784'847,23
	<b>Canalizzazione (SbCat 39)</b>							
494 / 240 06.A10.B01.010	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm							
	Rivelazione fumi - loop antincendio	1,00	50,00			50,00		
	Dati	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					100,00	1,76	176,00
495 / 241 06.A10.B01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm							
	Illuminazione	1,00	50,00			50,00		
	Illuminazione di emergenza	1,00	50,00			50,00		
	Rivelazione fumi - alimentazione 24 Vdc	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					150,00	1,98	297,00
496 / 242 06.A10.B01.020	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm							
	Forza motrice	1,00	50,00			50,00		
	Ventilo	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					100,00	2,94	294,00
497 / 243 06.A12.B01.015	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di							
	A R I P O R T A R E							785'614,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							785'614,23
	protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 100x100x50 Scatola di derivazione					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	10,29	205,80
	Parziale Canalizzazione (SbCat 39) euro Parziale CORRIDOI (Cat 14) euro							972,80 10'329,80
	<b>LOCALE TECNICO (Cat 15)</b> <b>Quadri elettrici (SbCat 32)</b>							
498 / 363 06.A09.A03.020	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 18 moduli QUADRO ELETTRICO SOTTO CONTATORE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	78,31	78,31
499 / 364 06.A07.A04.080	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 80 A ALIMENTAZIONE Q.E.GEN.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	276,98	276,98
500 / 365 06.A07.B02.100	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 80A cl.A - 300/500 mA ALIMENTAZIONE Q.E.GEN.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	268,87	268,87
501 / 366 06.A09.C03.035	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 800x1000x350 QUADRO ELETTRICO GENERALE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	478,60	478,60
502 / 367 06.A09.D03.035	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa							
	A R I P O R T A R E							786'922,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							786'922,79
	bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di piaste di fondo 800x1000 Piastra di fondo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,01	62,01
503 / 368 06.A07.A04.080	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 80 A GENERALE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	276,98	276,98
504 / 369 06.A08.B01.040	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N SCARICATORE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	321,68	321,68
505 / 370 06.A07.A03.100	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A ALIMENTAZIONE Q.E.PALCO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,04	139,04
506 / 371 06.A07.A03.105	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A POMPA DI CALORE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	190,22	190,22
507 / 372 06.A07.B02.080	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.A - 300/500 mA ALIMENTAZIONE Q.E.PALCO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	158,73	158,73
508 / 373 06.A07.B02.085	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare,							
	A R I P O R T A R E							788'071,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							788'071,45
	classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.A - 30 mA POMPA DI CALORE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	233,71	233,71
509 / 374 06.A07.A02.025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A LINEA LUCE LINEA FM VENTILO AUSILIARI CT					3,00 4,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad					11,00	60,69	667,59
510 / 375 06.A07.B01.010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA LINEA LUCE LINEA FM					3,00 4,00		
	SOMMANO cad					7,00	91,24	638,68
511 / 376 06.A07.B02.005	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA VENTILO AUSILIARI CT					3,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	130,95	523,80
512 / 377 06.A07.A01.020	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - fino 6 A LINEA EMERGENZE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	40,28	120,84
513 / 378 06.A07.A10.010	F.O. Fornitura in opera di interruttore per protezione motori, tipo modulare, tensione nominale fino a 400V, potere d'interruzione non inferiore a 15 KA secondo norme CEI EN 60947-2 protezione termica regolabile, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di prot.motori con term regolabile In da							
	A R I P O R T A R E							790'256,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							790'256,07
514 / 379 06.A08.A09.025	6 a 18 A Circolatori					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	115,73	578,65
	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 3P 25 A (categoria AC7a) Circolatori					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	39,00	195,00
515 / 380 06.A07.B08.020	F.O. Fornitura in opera di interruttore differenziale puro modulare, classe A tipo immunizzato, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza ai disturbi, protetto contro gli scatti intempestivi, capacità di sopportare correnti impulsive fino a 3kA con onda 8/20 us, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.diff.puro. 4P In <= 25A cl.A immuniz - 30 mA Circolatori					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	123,13	615,65
	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A INT. FTV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,04	139,04
517 / 382 06.A07.B02.090	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA INT. FTV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	180,76	180,76
	Operaio specializzato Ore normali Cablaggio	1,00			12,00	12,00		
	SOMMANO h					12,00	36,91	442,92
	Parziale Quadri elettrici (SbCat 32) euro							6'588,06
	A R I P O R T A R E							792'408,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							792'408,09
	<b>Illuminazione (SbCat 33)</b>							
519 / 269 AP.EL.01	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna LED, potenza 34 W, flusso luminoso 5547 lm, temeperatura di colore 4000 K, CRI>80, tipo DISANO, modello 963 HYDRO LED, cod. 164764-00 Plafoniera stagna					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	137,87	137,87
520 / 270 AP.EL.02	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna LED, potenza 34 W, flusso luminoso 5547 lm, temeperatura di colore 4000 K, CRI>80, tipo DISANO, modello 963 HYDRO LED, cod. 164764-00 Plafoniera stagna di emergenza					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	244,13	244,13
521 / 271 06.A13.F01.005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). - ( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto Punto luce interrotto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,14	85,14
522 / 272 06.A13.F02.010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo Punto luce in parallelo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	89,64	89,64
523 / 322 06.A25.B05.005	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18							
	A R I P O R T A R E							792'964,87



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							792'964,87
	- 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. EM					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,96	109,96
	Parziale Illuminazione (SbCat 33) euro							666,74
	<b>Forza motrice (SbCat 34)</b>							
524 / 279 06.A13.H01.010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile Punto presa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,09	141,09
525 / 280 06.A13.A02.010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A Presa bipasso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,49	6,49
526 / 281 025218a	Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq Circolatori					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	28,73	143,65
527 / 282 025219b	Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR posato in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 6 a 16 mmq Pompa di calore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,30	60,30
	Parziale Forza motrice (SbCat 34) euro							351,53
	<b>Rivelazione fumi (SbCat 36)</b>							
528 / 439 06.A19.A03.010	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di sensore analogico termico o termovelocimetrico Sensore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	68,10	68,10
	A R I P O R T A R E							793'494,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							793'494,46
529 / 440 06.A19.A01.025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici SENSORI BASE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,81	21,81
530 / 441 06.A19.B02.030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura con indirizzamento a bordo PULSANTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	121,13	121,13
531 / 442 06.A19.B02.040	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato POA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	182,96	182,96
532 / 443 06.A19.A03.020	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata MODULI COMANDO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,64	99,64
533 / 444 06.A02.F02.010	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,0 Cavo BUS 2x1,0 mm1 - loop antincendio	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,06	103,00
534 / 445 06.A01.L02.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG180M16 06/1 kV 2 x 2,5 CAVO FTG180M16 2x2,5 mmq - Cavo BUS 24 VDC	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,93	246,50
	A R I P O R T A R E							794'269,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							794'269,50
	Parziale Rivelazione fumi (SbCat 36) euro							843,14
	<b>Cavi elettrici (SbCat 38)</b>							
535 / 433 06.A01.E05.040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 35 Alimentazione Q.E.GEN.	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	48,14	2'407,00
536 / 434 06.A01.E03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 Circuito illuminazione	1,00	20,00			20,00		
	Circuito illuminazione emergenza	1,00	20,00			20,00		
	AUSILIARI CT	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					60,00	3,36	201,60
537 / 435 06.A01.E03.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 4 Circuito forza motrice	1,00	20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,66	93,20
538 / 436 06.A01.E04.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 4 x 4 Circolatori	5,00	20,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,74	574,00
539 / 437 06.A01.E05.030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 16 Pompa di calore	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	18,60	558,00
	Parziale Cavi elettrici (SbCat 38) euro							3'833,80
	<b>Canalizzazione (SbCat 39)</b>							
	A R I P O R T A R E							798'103,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							798'103,30
540 / 283 06.A10.B04.030	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 Alimentazione Q.E.GEN. Pompa di calore	1,00 1,00	50,00 30,00			50,00 30,00		
	SOMMANO m					80,00	8,72	697,60
541 / 284 06.A10.A01.010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 20 mm Rivelazione fumi	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,43	171,50
542 / 285 06.A10.A01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm Illuminazione Illuminazione emergenza AUSILIARI CT	1,00 1,00 1,00	20,00 20,00 20,00			20,00 20,00 20,00		
	SOMMANO m					60,00	4,13	247,80
543 / 286 06.A10.A01.020	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 32 mm Forza motrice Circolatori	1,00 5,00	20,00 20,00			20,00 100,00		
	A R I P O R T A R E					120,00		799'220,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					120,00		799'220,20
	SOMMANO m					120,00	5,63	675,60
544 / 287 06.A12.B01.035	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 300x220x120 Scatola di derivazione per Q.E.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,25	61,25
545 / 288 06.A12.B01.015	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 100x100x50 Scatola di derivazione					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	10,29	51,45
	Parziale Canalizzazione (SbCat 39) euro							1'905,20
	Impianto di terra (SbCat 40)							
546 / 438 06.A01.A01.035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 16 Collegamenti equipotenziali	10,00	30,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	5,21	1'563,00
	Parziale Impianto di terra (SbCat 40) euro							1'563,00
	Parziale LOCALE TECNICO (Cat 15) euro							15'751,47
	Parziale IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SpCat 4) euro							133'203,82
	A R I P O R T A R E							801'571,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							801'571,50
547 / 467 28.A05.D05.005	<p><b>ONERI PER LA SICUREZZA (SpCat 7)</b></p> <p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie</p> <p>[Note: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D.P.R. 207/10 art. 32 c.4). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico. ]</p> <p>Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese</p>							
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	412,72	412,72
548 / 468 28.A05.D05.010	<p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al</p>							
	A R I P O R T A R E							801'984,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							801'984,22
	fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie [Note: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D.P.R. 207/10 art. 32 c.4). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico. ] costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	11,00				11,00		
	SOMMANO cad					11,00	166,70	1'833,70
549 / 469 28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	179,11	179,11
550 / 470 28.A05.D25.010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne							
	A R I P O R T A R E							803'997,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							803'997,03
551 / 471 28.A05.E10.005	facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	11,00				11,00	123,14	1'354,54
	SOMMANO cad					11,00		
	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese					150,00		
	SOMMANO m					150,00		
552 / 472 28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo	11,00	150,00			1'650,00	0,51	841,50
	SOMMANO m					1'650,00		
	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 2,00 m					150,00		
	SOMMANO m					150,00		
	A R I P O R T A R E							807'865,57



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							807'865,57
554 / 474 28.A05.E25.005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	0,36	36,00
555 / 475 28.A05.E55.005	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m. trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	3,59	35,90
556 / 476 28.A05.E55.010	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m. solo nolo per ogni mese successivo	11,00	10,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	0,87	95,70
557 / 477 28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm)					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	11,03	110,30
558 / 478 28.A05.A10.005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,16	167,16
559 / 479 28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo	11,00				11,00		
	SOMMANO cad					11,00	18,37	202,07
	A R I P O R T A R E							808'512,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							808'512,70
560 / 480 01.P25.A75.005	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni		90,00		5,00	450,00		
	SOMMANO m²					450,00	14,00	6'300,00
561 / 481 01.P25.A75.010	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre il primo Vedi voce n° 480 [m² 450.00]	11,00				4'950,00		
	SOMMANO m²					4'950,00	2,25	11'137,50
562 / 482 01.P25.A91.005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese	24,00	90,00	1,00		2'160,00		
	SOMMANO m²					2'160,00	3,01	6'501,60
	Parziale ONERI PER LA SICUREZZA (SpCat 7) euro							30'880,30
	Parziale LAVORI A CORPO euro							832'451,80
	T O T A L E euro							832'451,80
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>		
C	LAVORI A CORPO euro	832' 451,80	100,000
C:001	OPERE ARCHITETTONICHE euro	316' 655,50	38,039
C:001.001	SPAZI COMUNI euro	44' 329,56	5,325
C:001.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	26' 095,49	3,135
C:001.001.017	Tinteggiature e verniciature euro	16' 404,79	1,971
C:001.001.022	Opere in ferro euro	1' 829,28	0,220
C:001.002	PIANO INTERRATO euro	1' 832,38	0,220
C:001.002.001	Demolizioni e rimozioni euro	253,43	0,030
C:001.002.002	Scavi e movimenti terra euro	246,64	0,030
C:001.002.015	Pavimenti e rivestimenti euro	1' 332,31	0,160
C:001.003	PIANO TERRA euro	217' 157,52	26,086
C:001.003.001	Demolizioni e rimozioni euro	17' 045,36	2,048
C:001.003.008	Vespai euro	7' 030,77	0,845
C:001.003.009	Massetti e sottofondi euro	776,30	0,093
C:001.003.011	Murature euro	6' 938,25	0,833
C:001.003.013	Isolamenti e impermeabilizzazioni euro	6' 983,26	0,839
C:001.003.014	Massetti e sottofondi euro	3' 088,62	0,371
C:001.003.015	Pavimenti e rivestimenti euro	39' 839,75	4,786
C:001.003.017	Tinteggiature e verniciature euro	44' 625,73	5,361
C:001.003.019	Serramenti euro	85' 704,71	10,295
C:001.003.020	Serramenti speciali euro	3' 737,43	0,449
C:001.003.022	Opere in ferro euro	239,70	0,029
C:001.003.030	Apprestamenti antincendio euro	1' 147,64	0,138
C:001.007	COPERTURA euro	50' 490,59	6,065
C:001.007.001	Demolizioni e rimozioni euro	13' 141,28	1,579
C:001.007.013	Isolamenti e impermeabilizzazioni euro	11' 359,04	1,365
C:001.007.023	Opere da lattoniere euro	10' 943,88	1,315
C:001.007.024	Copertura euro	15' 046,39	1,807
C:001.008	SISTEMAZIONI ESTERNE euro	2' 845,45	0,342
C:001.008.011	Murature euro	122,38	0,015
C:001.008.017	Tinteggiature e verniciature euro	475,84	0,057
C:001.008.022	Opere in ferro euro	2' 099,86	0,252
C:001.008.027	Opere a verde euro	147,37	0,018
C:002	OPERE STRUTTURALI euro	238' 508,41	28,651
C:002.002	PIANO INTERRATO euro	4' 847,50	0,582
C:002.002.004	Opere in c.a. euro	537,85	0,065
C:002.002.005	Opere in carpenteria metallica euro	4' 309,65	0,518
C:002.003	PIANO TERRA euro	60' 473,05	7,264
C:002.003.001	Demolizioni e rimozioni euro	4' 802,74	0,577
C:002.003.004	Opere in c.a. euro	1' 757,67	0,211
C:002.003.005	Opere in carpenteria metallica euro	14' 050,28	1,688
C:002.003.006	Opere in legno euro	6' 177,94	0,742
C:002.003.029	Opere provvisionali euro	33' 684,42	4,046
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
C:002.004	PIANO PRIMO euro	61' 499,96	7,388
C:002.004.004	Opere in c.a. euro	651,73	0,078
C:002.004.007	Interventi di rinforzo e consolidamento euro	60' 848,23	7,310
C:002.007	COPERTURA euro	109' 032,19	13,098
C:002.007.001	Demolizioni e rimozioni euro	17' 034,65	2,046
C:002.007.024	Copertura euro	91' 997,54	11,051
C:002.008	SISTEMAZIONI ESTERNE euro	2' 655,71	0,319
C:002.008.005	Opere in carpenteria metallica euro	2' 655,71	0,319
C:003	IMPIANTI MECCANICI euro	113' 203,77	13,599
C:003.003	PIANO TERRA euro	38' 277,34	4,598
C:003.003.001	Demolizioni e rimozioni euro	4' 283,33	0,515
C:003.003.003	Oneri euro	6' 411,10	0,770
C:003.003.045	Impianto di riscaldamento euro	27' 582,91	3,313
C:003.008	SISTEMAZIONI ESTERNE euro	9' 111,25	1,095
C:003.008.002	Scavi e movimenti terra euro	2' 870,56	0,345
C:003.008.003	Oneri euro	460,80	0,055
C:003.008.043	Impianto idrico sanitario - Adduzioni euro	1' 272,94	0,153
C:003.008.044	Impianto idrico sanitario - Scarichi euro	4' 506,95	0,541
C:003.012	SERVIZI E BAGNI euro	15' 808,22	1,899
C:003.012.042	Impianto idrico sanitario - Attrezzature euro	7' 249,56	0,871
C:003.012.043	Impianto idrico sanitario - Adduzioni euro	6' 118,16	0,735
C:003.012.044	Impianto idrico sanitario - Scarichi euro	2' 440,50	0,293
C:003.015	LOCALE TECNICO euro	50' 006,96	6,007
C:003.015.046	CTF - Circuito primario euro	36' 851,63	4,427
C:003.015.047	CTF - Circuito secondario euro	10' 882,91	1,307
C:003.015.048	CTF - Circuito di reintegro euro	2' 272,42	0,273
C:004	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI euro	133' 203,82	16,001
C:004.007	COPERTURA euro	47' 427,40	5,697
C:004.007.041	Impianto fotovoltaico euro	47' 427,40	5,697
C:004.009	SALA PROVE euro	18' 699,75	2,246
C:004.009.033	Illuminazione euro	11' 251,34	1,352
C:004.009.034	Forza motrice euro	1' 353,02	0,163
C:004.009.036	Rivelazione fumi euro	2' 475,85	0,297
C:004.009.037	Impianto audio euro	638,84	0,077
C:004.009.038	Cavi elettrici euro	1' 444,80	0,174
C:004.009.039	Canalizzazione euro	1' 535,90	0,185
C:004.010	PALCOSCENICO euro	4' 080,83	0,490
C:004.010.033	Illuminazione euro	698,32	0,084
C:004.010.034	Forza motrice euro	914,21	0,110
C:004.010.036	Rivelazione fumi euro	731,95	0,088
C:004.010.038	Cavi elettrici euro	903,00	0,108
C:004.010.039	Canalizzazione euro	833,35	0,100
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
C:004.011	SALA RETRO PALCO euro	20'694,16	2,486
C:004.011.032	Quadri elettrici euro	3'255,33	0,391
C:004.011.033	Illuminazione euro	2'473,81	0,297
C:004.011.034	Forza motrice euro	500,20	0,060
C:004.011.035	Cablaggio strutturato euro	1'770,93	0,213
C:004.011.036	Rivelazione fumi euro	7'138,22	0,857
C:004.011.037	Impianto audio euro	1'124,92	0,135
C:004.011.038	Cavi elettrici euro	1'517,40	0,182
C:004.011.039	Canalizzazione euro	1'350,35	0,162
C:004.011.040	Impianto di terra euro	1'563,00	0,188
C:004.012	SERVIZI E BAGNI euro	4'887,39	0,587
C:004.012.033	Illuminazione euro	2'166,92	0,260
C:004.012.034	Forza motrice euro	819,54	0,098
C:004.012.036	Rivelazione fumi euro	212,13	0,025
C:004.012.038	Cavi elettrici euro	903,00	0,108
C:004.012.039	Canalizzazione euro	785,80	0,094
C:004.013	SALE ASSOCIAZIONI euro	11'333,02	1,361
C:004.013.033	Illuminazione euro	6'724,04	0,808
C:004.013.034	Forza motrice euro	1'295,56	0,156
C:004.013.035	Cablaggio strutturato euro	304,66	0,037
C:004.013.036	Rivelazione fumi euro	1'132,96	0,136
C:004.013.038	Cavi elettrici euro	903,00	0,108
C:004.013.039	Canalizzazione euro	972,80	0,117
C:004.014	CORRIDOI euro	10'329,80	1,241
C:004.014.033	Illuminazione euro	5'861,31	0,704
C:004.014.034	Forza motrice euro	676,51	0,081
C:004.014.035	Cablaggio strutturato euro	322,70	0,039
C:004.014.036	Rivelazione fumi euro	1'593,48	0,191
C:004.014.038	Cavi elettrici euro	903,00	0,108
C:004.014.039	Canalizzazione euro	972,80	0,117
C:004.015	LOCALE TECNICO euro	15'751,47	1,892
C:004.015.032	Quadri elettrici euro	6'588,06	0,791
C:004.015.033	Illuminazione euro	666,74	0,080
C:004.015.034	Forza motrice euro	351,53	0,042
C:004.015.036	Rivelazione fumi euro	843,14	0,101
C:004.015.038	Cavi elettrici euro	3'833,80	0,461
C:004.015.039	Canalizzazione euro	1'905,20	0,229
C:004.015.040	Impianto di terra euro	1'563,00	0,188
C:007	ONERI PER LA SICUREZZA euro	30'880,30	3,710
	TOTALE euro	832'451,80	100,000
	Feletto, 21/04/2023		
	Il Tecnico		
	A R I P O R T A R E		