



Comune di Modica

**COMUNE DI MODICA**  
**LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI RAGUSA**  
**GIA' PROVINCIA REGIONALE DI RAGUSA**



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA  
SUPERIORE "G. VERGA" - MODICA**  
**LAVORI DI ADEGUAMENTO NORMATIVO**  
**PROGETTO ESECUTIVO**

PROGETTISTA:  
Ing. Pietro Agnello



L'ENTE:

N. Tav.: 11.7

Scala:

Data: Maggio 2020

Oggetto: ECONOMICI E CONTRATTUALI  
Quadro dell'incidenza percentuale della manodopera

File:

COD. ELAB. A · 0 2 0 9 · P E · D · E C · 0 0 0 7

REDATTO:

CONTROLLATO:

APPROVATO:

REV.

DATA

MOTIVO

00

GIUGNO 2018

AGGIORNAMENTO NORMATIVO

01

MAGGIO 2020

ADEGUAMENTO PARERE DEL GENIO CIVILE DI RAGUSA 28/06/2018

Collaboratore: Geom. Giuseppe Iacono

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 01.01.04.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, in ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW voce n.14 - Categorie: 001.004.001	1'060,29				
	SOMMANO mc	1'060,29	8,18	8'673,17	2'284,51	26,340
2 01.01.06.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW voce n.12 - Categorie: 001.004.001 voce n.86 - Categorie: 003.003.008 voce n.98 - Categorie: 003.004.008 voce n.119 - Categorie: 002.001.009 voce n.405 - Categorie: 003.001.015	31,68 45,00 79,36 5,66 22,30				
	SOMMANO mc	184,00	9,73	1'790,32	261,03	14,580
3 01.02.01	Sovrapprezzo percentuale allo scavo descritto alle voci 1.1.9.1 e 1.1.9.2 -per ogni metro di maggiore profondità (Percentuale del 35% ) voce n.99 - Categorie: 003.004.008 voce n.406 - Categorie: 003.001.015	24,50 1,80				
	SOMMANO mc	26,30	3,41	89,69	0,00	
4 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, co ... d i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni mc di materiale costipato voce n.89 - Categorie: 003.003.008 voce n.106 - Categorie: 003.004.008 voce n.407 - Categorie: 003.001.015	24,00 21,88 5,51				
	SOMMANO mc	51,39	3,16	162,39	19,68	12,120
5 01.04.01.001	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere ... orto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni mq e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi voce n.92 - Categorie: 003.003.008 voce n.107 - Categorie: 003.004.008 voce n.411 - Categorie: 003.001.015	50,00 200,00 40,00				
	SOMMANO mq	290,00	3,84	1'113,60	166,59	14,960
6 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la ... e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato voce n.85 - Categorie: 003.003.008 voce n.97 - Categorie: 003.004.008 voce n.404 - Categorie: 003.001.015	100,00 24,00 80,00				
	SOMMANO m	204,00	3,61	736,44	339,72	46,130
7 01.06.02	Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 mc, compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il carico ... paie da asportare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. - per ogni ceppaia voce n.13 - Categorie: 001.004.001	3,00				
	SOMMANO cad	3,00	183,25	549,75	95,77	17,420
<b>A R I P O R T A R E</b>				13'115,36	3'167,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			13'115,36	3'167,30	
8 02.02.01.001	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 8 cm voce n.17 - Categorie: 001.003.002	73,03				
	SOMMANO mq	73,03	30,08	2'196,74	985,90	44,880
9 02.02.03.004	Tramezzi con tavelle realizzate con calcestruzzo leggero di argilla espansa o di pomice posti in opera con malta bastarda dosata con una parte di cemento, otto parti di sa ... e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dello spessore di 15 cm voce n.15 - Categorie: 001.002.002 voce n.16 - Categorie: 001.003.002	77,72 84,98				
	SOMMANO mq	162,70	40,98	6'667,45	2'352,94	35,290
10 03.01.01.001	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione con C 8/10. voce n.120 - Categorie: 002.001.009	266,34				
	SOMMANO mc	266,34	120,48	32'088,64	1'020,42	3,180
11 03.01.01.002	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione con C 12/15. voce n.38 - Categorie: 001.004.003 voce n.232 - Categorie: 002.004.010 voce n.243 - Categorie: 002.004.011 voce n.410 - Categorie: 003.001.015	15,47 0,68 0,93 3,20				
	SOMMANO mc	20,28	126,92	2'573,94	77,74	3,020
12 03.01.01.006	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione lavori edili con C 20/25. voce n.100 - Categorie: 003.004.008	3,80				
	SOMMANO mc	3,80	149,79	569,20	29,09	5,110
13 03.01.02.001	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI ... e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C25/30. voce n.233 - Categorie: 002.004.010 voce n.244 - Categorie: 002.004.011	5,18 7,23				
	SOMMANO mc	12,41	153,34	1'902,95	95,15	5,000
14 03.01.02.009	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI ... e le barre di armatura: Per opere in elevazione per lavori edili: per opere in elevazione per lavori edili C25/30. voce n.127 - Categorie: 002.001.009 voce n.155 - Categorie: 002.002.009 voce n.162 - Categorie: 002.002.009 voce n.178 - Categorie: 002.003.009 voce n.194 - Categorie: 002.002.009 voce n.204 - Categorie: 002.003.009	21,95 4,20 137,68 144,83 19,53 19,53				
	SOMMANO mc	347,72	160,61	55'847,30	3'328,49	5,960
	A R I P O R T A R E			114'961,58	11'057,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			114'961,58	11'057,03	
15 03.01.08.004	Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 30 N/mm <sup>2</sup> , eseguito secondo le prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato con una miscela di inerti di opp ... conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco, per spessore di cm 20 voce n.147 - Categorie: 002.001.009	325,55				
	SOMMANO mq	325,55	68,16	22'189,49	173,08	0,780
16 03.01.13.002	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato, del tipo S5 - consistenza superfluida: abbassamento slump >=220 mm (Percentuale del 5% ) voce n.165 - Categorie: 002.002.009 voce n.181 - Categorie: 002.003.009 voce n.196 - Categorie: 002.002.009 voce n.206 - Categorie: 002.003.009	137,68 138,24 19,53 19,53				
	SOMMANO mc	314,98	8,03	2'529,30	0,00	
17 03.01.14.004	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di additivi additivo antiritiro voce n.164 - Categorie: 002.002.009 voce n.180 - Categorie: 002.003.009 voce n.197 - Categorie: 002.002.009 voce n.207 - Categorie: 002.003.009	137,68 138,24 19,53 19,53				
	SOMMANO mc	314,98	58,40	18'394,83	301,68	1,640
18 03.02.01.001	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera co ... ne dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato intelaiate voce n.124 - Categorie: 002.001.009 voce n.132 - Categorie: 002.001.009 voce n.137 - Categorie: 002.001.009 voce n.139 - Categorie: 002.001.009 voce n.145 - Categorie: 002.001.009 voce n.160 - Categorie: 002.002.009 voce n.175 - Categorie: 002.003.009 voce n.186 - Categorie: 002.001.009 voce n.192 - Categorie: 002.002.009 voce n.202 - Categorie: 002.003.009 voce n.213 - Categorie: 002.002.009 voce n.219 - Categorie: 002.003.009 voce n.235 - Categorie: 002.004.010 voce n.246 - Categorie: 002.004.011	1'221,30 7'010,92 19'920,55 1'739,02 4'541,67 6'912,20 7'840,00 1'040,00 1'560,00 1'560,00 594,22 594,22 335,87 416,11				
	SOMMANO kg	55'286,08	2,02	111'677,87	30'878,93	27,650
19 03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera co ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate voce n.39 - Categorie: 001.004.003 voce n.101 - Categorie: 003.004.008 voce n.154 - Categorie: 002.002.009 voce n.231 - Categorie: 002.004.010 voce n.242 - Categorie: 002.004.010	623,56 380,00 1'240,00 836,34 789,00				
	SOMMANO kg	3'868,90	1,83	7'080,08	1'566,82	22,130
20 03.02.02	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, comprese ... del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. voce n.122 - Categorie: 002.001.009 voce n.157 - Categorie: 002.002.009 voce n.170 - Categorie: 002.003.009 voce n.190 - Categorie: 002.002.009	53,10 318,75 351,81 137,36				
	<b>A R I P O R T A R E</b>	861,02		276'833,15	43'977,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O	861,02		276'833,15	43'977,54	
	voce n.200 - Categorie: 002.003.009 voce n.234 - Categorie: 002.004.010 voce n.245 - Categorie: 002.004.011	137,36 14,96 17,56				
	SOMMANO mq	1'030,90	30,92	31'875,43	12'297,55	38,580
21 03.03.01.002	Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a un massimo di 10° dal piano orizzontale, a struttura mista in travetti di conglomerato cementizio s ... ttrosaldata da compensarsi a parte, ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare. per luci da 6,010 m a 8,00 m voce n.208 - Categorie: 002.003.009	83,30				
	SOMMANO mq	83,30	76,68	6'387,44	337,26	5,280
22 03.03.05.003	Formazione di solaio antincendio, collocato in opera in orizzontale, costituito da lastre tralicciate in cemento armato semplice o precompresso e blocchi di laterizio, calcolato ... iferimento al D.M. 14.01.2008 (NTC2008). - Resistenza al fuoco REI 120 : per luci da 6,01 m a 8,00 m (H = 21 ÷ 26 + 5 voce n.209 - Categorie: 002.004.009	83,30				
	SOMMANO mq	83,30	113,65	9'467,05	337,03	3,560
23 03.03.18	Sovrapprezzo o diminuzione di prezzo ai solai per ogni 500 N/mq in più o in meno di sovraccarico utile netto. voce n.210 - Categorie: 002.004.009	166,60				
	SOMMANO mq	166,60	2,09	348,19	119,64	34,360
24 04.01.01.001	Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi e smo ... i di cui agli art.: 4.1.2 -4.1.6 - 4.1.12 - 4.1.13 - 4.2.1 - 4.3.1 - 4.4.1 - 4. 5.1. per trivella autocarrata - gommata voce n.229 - Categorie: 002.004.010	1,00				
	SOMMANO corpo	1,00	2'881,01	2'881,01	634,69	22,030
25 04.01.02.010	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso ... uazione, questo ultimo a carico dell'Amministrazione: - Formato da conglomerato cementizio C 25/30 diametro di 400 mm voce n.230 - Categorie: 002.004.010 voce n.241 - Categorie: 002.004.011	26,00 26,00				
	SOMMANO m	52,00	48,49	2'521,48	142,22	5,640
26 05.01.01	Pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in opera con collanti o con malta bastarda com ... i altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte. voce n.31 - Categorie: 001.002.003 voce n.32 - Categorie: 001.003.003	122,79 163,73				
	SOMMANO mq	286,52	34,01	9'744,55	3'016,91	30,960
27 05.01.07	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di la scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementiz ... golo escluso il sottofondo, compreso la boiaccatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura dei giunti. voce n.36 - Categorie: 001.003.003	34,08				
	SOMMANO mq	34,08	44,63	1'520,99	358,80	23,590
28 05.01.10.001	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione XO (UNI 11104), in ambie ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato					
	A R I P O R T A R E			341'579,29	61'221,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			341'579,29	61'221,64	
	all'interno degli edifici voce n.29 - Categorie: 001.002.003 voce n.30 - Categorie: 001.003.003	122,79 197,81				
	SOMMANO mq	320,60	17,83	5'716,30	2'543,18	44,490
29 05.01.14	Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già arrotati in marmette di cemento, marmi ecc., esclusi pavimenti con granuli di quarzo, compresa la pulitura finale. voce n.33 - Categorie: 001.003.003	163,73				
	SOMMANO mq	163,73	12,27	2'008,97	448,00	22,300
30 05.01.15	Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. voce n.23 - Categorie: 001.002.003 voce n.34 - Categorie: 001.003.003	728,25 653,70				
	SOMMANO mq	1'381,95	13,83	19'112,37	3'780,42	19,780
31 05.01.51	Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc. voce n.20 - Categorie: 001.002.003 voce n.26 - Categorie: 001.003.003	207,80 232,35				
	SOMMANO mq	440,15	20,21	8'895,43	2'317,26	26,050
32 05.01.53	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in linoleum a teli di spessore 2,5 mm, tipo e colore a scelta D.L., composto da olio di lino ossidato, resine naturali, farin ... sive. La ceratura non è necessaria. Inclusi i collanti ed escluso la preparazione del sottofondo da compensarsi a parte. voce n.21 - Categorie: 001.002.003 voce n.27 - Categorie: 001.003.003	207,80 232,35				
	SOMMANO mq	440,15	49,71	21'879,86	5'791,60	26,470
33 05.02.01	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi spe ... o prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. voce n.37 - Categorie: 001.003.003	120,56				
	SOMMANO mq	120,56	45,08	5'434,84	1'692,41	31,140
34 05.02.04.001	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti ri ... teristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm voce n.35 - Categorie: 001.003.003	47,10				
	SOMMANO m	47,10	13,62	641,50	238,45	37,170
35 05.02.11	Formazione della sguscia e del battiscopa di h. 10 cm da terra, opportunamente saldato al pavimento con cordolo a caldo, incluso materiali. voce n.22 - Categorie: 001.002.003 voce n.28 - Categorie: 001.003.003	137,38 137,38				
	SOMMANO m	274,76	24,37	6'695,90	2'892,62	43,200
36 06.01.02.002	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, pas ... urato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito urbano voce n.90 - Categorie: 003.003.008 voce n.108 - Categorie: 003.004.008	6,00 40,00				
	A R I P O R T A R E	46,00		411'964,46	80'925,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O	46,00		411'964,46	80'925,58	
	SOMMANO mc	46,00	32,47	1'493,62	35,25	2,360
37 06.01.05.002	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore voce n.91 - Categorie: 003.003.008 voce n.109 - Categorie: 003.004.008	350,00 1'400,00				
	SOMMANO mq/cm	1'750,00	1,69	2'957,50	47,91	1,620
38 06.01.06.002	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in amb ... al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore voce n.93 - Categorie: 003.003.008 voce n.110 - Categorie: 003.004.008 voce n.412 - Categorie: 003.001.015	150,00 600,00 120,00				
	SOMMANO mq/cm	870,00	2,26	1'966,20	41,69	2,120
39 06.02.02.002	Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 40x40 cm su idoneo massetto in con ... tura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dimensione 25x25 cm voce n.41 - Categorie: 001.004.003	154,58				
	SOMMANO mq	154,58	34,94	5'401,03	1'302,19	24,110
40 06.02.12.003	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, ... a d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte. per elementi di formato 15x25 cm con richiamo voce n.40 - Categorie: 001.004.003	118,70				
	SOMMANO m	118,70	31,84	3'779,41	999,65	26,450
41 06.04.02.003	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico d ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) voce n.114 - Categorie: 003.004.008 voce n.415 - Categorie: 003.001.015	150,00 88,00				
	SOMMANO kg	238,00	4,14	985,32	30,35	3,080
42 07.01.01	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a sem ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. voce n.42 - Categorie: 001.004.003	365,40				
	SOMMANO kg	365,40	3,39	1'238,71	307,69	24,840
43 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. voce n.43 - Categorie: 001.004.003	365,40				
	SOMMANO kg	365,40	2,41	880,61	435,90	49,500
44 07.02.04.001	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti ... .S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. in acciaio S235J o S275J					
	A R I P O R T A R E			430'666,86	84'126,21	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			430'666,86	84'126,21	
	voce n.116 - Categorie: 001.001.009 voce n.236 - Categorie: 002.004.010 voce n.247 - Categorie: 002.004.011	3'778,32 1'771,44 2'151,07				
	SOMMANO kg	7'700,83	3,48	26'798,88	4'453,98	16,620
45 07.02.06	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, ... e verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo. voce n.117 - Categorie: 002.001.009 voce n.237 - Categorie: 002.004.010 voce n.248 - Categorie: 002.004.011	3'778,32 1'771,44 2'151,07				
	SOMMANO kg	7'700,83	1,75	13'476,45	2'702,03	20,050
46 07.02.09	Pannello orizzontale grigliato elettrofuso (a norma UNI 11002-1/2/3) con elementi in acciaio S235 JR UNI EN 10025 con longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai ... o di ogni accessorio, formato e posto in opera, e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. voce n.250 - Categorie: 002.004.011	547,40				
	SOMMANO kg	547,40	6,19	3'388,41	652,95	19,270
47 07.02.16.001	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante voce n.238 - Categorie: 002.004.010 voce n.249 - Categorie: 002.004.011	1'771,44 2'151,07				
	SOMMANO kg	3'922,51	0,76	2'981,10	0,00	
48 08.01.05.001	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, verniciati a polvere ... tente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²K) con vetro camera 4-6-4 voce n.46 - Categorie: 001.002.004 voce n.50 - Categorie: 001.003.004	194,38 36,18				
	SOMMANO mq	230,56	401,74	92'625,17	7'317,39	7,900
49 08.01.11.001	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm. 60÷70, verniciati a polvere, c ... di misurazione: mq 2,00 con vetro e trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,2 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 voce n.47 - Categorie: 001.002.004 voce n.51 - Categorie: 001.003.004	31,20 3,60				
	SOMMANO mq	34,80	534,17	18'589,11	1'104,20	5,940
50 08.03.08	Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in o ... opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte. voce n.53 - Categorie: 001.003.004	11,84				
	SOMMANO mq	11,84	247,06	2'925,19	124,61	4,260
51 08.04.05	Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura e colloc ... tituzione del vetro previsto negli articoli sopra specificati e applicato alla misura netta dei vetri da porre in opera. voce n.48 - Categorie: 001.002.004 voce n.52 - Categorie: 001.003.004	180,46 31,82				
	SOMMANO mq	212,28	41,26	8'758,67	0,00	
	A R I P O R T A R E			600'209,84	100'481,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			600'209,84	100'481,37	
52 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con ... preso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. voce n.57 - Categorie: 001.002.005 voce n.61 - Categorie: 001.003.005	660,50 872,82				
	SOMMANO mq	1'533,32	20,97	32'153,73	13'797,16	42,910
53 09.01.06	Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. voce n.58 - Categorie: 001.002.005 voce n.62 - Categorie: 001.003.005	660,50 872,82				
	SOMMANO mq	1'533,32	12,20	18'706,50	12'419,25	66,390
54 09.01.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bast ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. voce n.55 - Categorie: 001.002.005 voce n.59 - Categorie: 001.003.005	71,94 71,94				
	SOMMANO mq	143,88	24,02	3'456,00	1'456,70	42,150
55 09.01.09.001	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni, Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui; voce n.56 - Categorie: 001.002.005 voce n.60 - Categorie: 001.003.005 voce n.68 - Categorie: 001.004.007	71,94 71,94 335,97				
	SOMMANO mq	479,85	18,62	8'934,80	3'886,64	43,500
56 09.01.09.002	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni, Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori forti; voce n.69 - Categorie: 001.004.007	167,99				
	SOMMANO mq	167,99	20,08	3'373,24	1'360,43	40,330
57 09.01.13	Intonaco civile per interno premiscelato, dello spessore complessivo di 2,5 cm, a base di gesso emidrato ed anidro, inerti minerali leggeri e isolanti, miscelati con idonei aggrega ... pplicato a macchina, con predisposti i sest, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. voce n.366 - Categorie: 003.002.013 voce n.382 - Categorie: 003.003.013	279,53 80,19				
	SOMMANO mq	359,72	17,08	6'144,02	2'428,11	39,520
58 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. voce n.63 - Categorie: 001.002.006 voce n.64 - Categorie: 001.003.006	3'063,17 3'272,20				
	SOMMANO mq	6'335,37	4,99	31'613,50	13'521,09	42,770
59 11.02.01	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in op ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					
	A R I P O R T A R E			704'591,63	149'350,75	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			704'591,63	149'350,75	
	voce n.70 - Categorie: 001.004.007	1'679,85				
	SOMMANO mq	1'679,85	7,52	12'632,47	4'046,18	32,030
60 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. voce n.44 - Categorie: 001.004.003	8,12				
	SOMMANO mq	8,12	15,15	123,02	56,99	46,330
61 12.05.01.005	Copertura realizzata con lastre ondulate o grecate multistrato, marchiate CE secondo UNI EN 14782 , conformi UNI EN 508. Le lastre saranno costituite da una lamiera di a ... ita e a perfetta regola d'arte. con acciaio spessore 0,6 mm rivestito superiormente da lamina di alluminio preverniciato voce n.239 - Categorie: 002.004.010 voce n.251 - Categorie: 002.004.011	5,75 8,05				
	SOMMANO mq	13,80	65,67	906,24	109,47	12,080
62 13.03.01.002	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 122 ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 63 mm voce n.103 - Categorie: 003.004.008 voce n.408 - Categorie: 003.001.015	264,00 40,00				
	SOMMANO m	304,00	7,82	2'377,28	646,62	27,200
63 13.03.02.003	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 122 ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 32 mm voce n.104 - Categorie: 003.004.008	142,00				
	SOMMANO m	142,00	5,20	738,40	268,48	36,360
64 13.07.03.003	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastom ... el letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm; interno 150,6 mm voce n.87 - Categorie: 003.003.008	50,00				
	SOMMANO m	50,00	15,70	785,00	108,88	13,870
65 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da c ... a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. voce n.88 - Categorie: 003.003.008 voce n.105 - Categorie: 003.004.008 voce n.409 - Categorie: 003.001.015	11,00 42,07 9,48				
	SOMMANO mc	62,55	23,53	1'471,80	95,81	6,510
66 13.09.07.001	Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione in Polietilene conformi alla norma Uni-EN 13598 - 2, prodotto per stampaggio ad iniezione o per stampaggio ... posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. per tubazioni DN 160 mm altezza totale H = 2000 mm voce n.413 - Categorie: 003.001.015	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	1'925,69	1'925,69	25,42	1,320
67	Sovrapprezzo ai pozzetti della voce 13.9.6.1 - 13.9.6.2 - 13.9.6.3 -.13.9.6.4. - 13.9.6.5 -					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			725'551,53	154'708,60	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			725'551,53	154'708,60	
13.09.08	13.9.6.6 - 13.9.6.7 in PEAD per altezze oltre i 200 cm, per ogni centimetro in sopraelevazione. voce n.414 - Categorie: 003.001.015	50,00				
	SOMMANO cm	50,00	5,58	279,00	6,39	2,290
68 13.09.12.003	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN ... cavo, il rinfiando ed il ricoprimento da compensarsi a parte. -Elemento di fondo DN 800 mm, innesto linea/salto DN250 mm voce n.111 - Categorie: 003.004.008	3,00				
	SOMMANO cad	3,00	439,29	1'317,87	63,52	4,820
69 13.09.12.019	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN ... llo scavo, il rinfiando ed il ricoprimento da compensarsi a parte. -Elemento di sopraizzo DN 800 mm, altezza utile 330 mm voce n.112 - Categorie: 003.004.008	3,00				
	SOMMANO cad	3,00	161,73	485,19	31,73	6,540
70 13.09.12.029	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN ... oneri dello scavo, il rinfiando ed il ricoprimento da compensarsi a parte. -Elemento di copertura per pozzetto DN 800 mm voce n.113 - Categorie: 003.004.008	3,00				
	SOMMANO cad	3,00	193,18	579,54	23,82	4,110
71 14.01.02.001	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (ques ... le gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17 voce n.252 - Categorie: 003.002.012 voce n.309 - Categorie: 003.003.012	199,00 202,00				
	SOMMANO cad	401,00	35,90	14'395,90	6'754,55	46,920
72 14.01.03.001	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dall ... i per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer voce n.253 - Categorie: 003.002.012 voce n.310 - Categorie: 003.003.012	36,00 51,00				
	SOMMANO cad	87,00	43,50	3'784,50	1'831,69	48,400
73 14.01.03.003	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dall ... nuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando, luminoso o non, a relè, compresa quota parte del relè passo passo voce n.254 - Categorie: 003.002.012 voce n.311 - Categorie: 003.003.012	5,00 3,00				
	SOMMANO cad	8,00	63,80	510,40	224,58	44,000
74 14.01.05.001	Fornitura e posa in opera in scatola già predisposta di cui alle voci 14.1.3 o 14.1.4 di ulteriore punto di comando, compreso filo conduttore di fase in rame con rivestimento termo ... co fino alla cassetta di derivazione, e ogni altro onere e magistero. ulteriore comando interrotto o pulsante per dimmer voce n.255 - Categorie: 003.002.012	8,00				
	SOMMANO cad	8,00	16,00	128,00	67,38	52,640
75	Fornitura e posa in opera in scatola già predisposta di cui alle voci 14.1.3 o 14.1.4 di ulteriore					
	A R I P O R T A R E			747'031,93	163'712,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			747'031,93	163'712,26	
14.01.05.003	punto di comando, compreso filo conduttore di fase in rame con rivestimento termo ... ne, e ogni altro onere e magistero. ulteriore comando , luminoso o non, a relè compresa quota parte del relè passo passo voce n.256 - Categorie: 003.002.012 voce n.312 - Categorie: 003.003.012	2,00 1,00				
	SOMMANO cad	3,00	29,60	88,80	28,08	31,620
76 14.01.06	Sovraprezzo di cui alle voci 14.1.3 e 14.1.4 per realizzazione del punto di comando in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente. voce n.258 - Categorie: 003.002.012 voce n.314 - Categorie: 003.003.012	8,00 13,00				
	SOMMANO cad	21,00	11,00	231,00	0,00	
77 14.01.08.001	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione d ... esi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori di sezione 1,5mm <sup>2</sup> voce n.262 - Categorie: 003.002.012 voce n.319 - Categorie: 003.003.012	2,00 4,00				
	SOMMANO cad	6,00	42,00	252,00	168,44	66,840
78 14.01.08.002	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione d ... esi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori di sezione 2,5mm <sup>2</sup> voce n.263 - Categorie: 003.002.012 voce n.320 - Categorie: 003.003.012	4,00 6,00				
	SOMMANO cad	10,00	43,30	433,00	280,75	64,840
79 14.02.01.001	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esc ... o con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm <sup>2</sup> voce n.259 - Categorie: 003.002.012 voce n.315 - Categorie: 003.003.012	111,00 101,00				
	SOMMANO cad	212,00	45,30	9'603,60	4'463,75	46,480
80 14.02.02.001	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) ... saggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm <sup>2</sup> voce n.316 - Categorie: 003.003.012 voce n.364 - Categorie: 003.004.012	60,00 1,00				
	SOMMANO cad	61,00	63,70	3'885,70	1'284,22	33,050
81 14.02.03.001	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centr ... primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+T 10/16A - 1 modulo voce n.260 - Categorie: 003.002.012 voce n.317 - Categorie: 003.003.012	78,00 112,00				
	SOMMANO cad	190,00	10,60	2'014,00	800,16	39,730
82 14.02.03.002	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centr ... o con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+T 10/16A - Universale - 2 moduli voce n.261 - Categorie: 003.002.012 voce n.318 - Categorie: 003.003.012	33,00 49,00				
	SOMMANO cad	82,00		763'540,03	170'737,66	
	<b>A R I P O R T A R E</b>	82,00		763'540,03	170'737,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O	82,00		763'540,03	170'737,66	
	voce n.365 - Categorie: 003.004.012	1,00				
	SOMMANO cad	83,00	15,00	1'245,00	349,47	28,070
83 14.03.09.001	Fornitura e posa in opera di derivazione da canale metallico o in PVC fino alla cassetta di stanza. questa inclusa. realizzata con cassetta quadra a vista da montare al di sotto o ... e del circuito di riferimento. compresi i fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 da 2x2.5mm <sup>2</sup> +T voce n.264 - Categorie: 003.002.012 voce n.321 - Categorie: 003.003.012	79,00 80,00				
	SOMMANO cad	159,00	43,20	6'868,80	3'347,85	48,740
84 14.03.09.002	Fornitura e posa in opera di derivazione da canale metallico o in PVC fino alla cassetta di stanza. questa inclusa. realizzata con cassetta quadra a vista da montare al di sotto o ... one del circuito di riferimento. compresi i fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 da 2x4mm <sup>2</sup> +T voce n.265 - Categorie: 003.002.012 voce n.322 - Categorie: 003.003.012	38,00 41,00				
	SOMMANO cad	79,00	44,70	3'531,30	1'663,59	47,110
85 14.03.09.009	Fornitura e posa in opera di derivazione da canale metallico o in PVC fino alla cassetta di stanza. questa inclusa. realizzata con cassetta quadra a vista da montare al di sotto o ... one del circuito di riferimento. compresi i fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 da 4x6mm <sup>2</sup> +T voce n.266 - Categorie: 003.002.012	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	50,20	50,20	21,05	41,940
86 14.03.09.019	Fornitura e posa in opera di derivazione da canale metallico o in PVC fino alla cassetta di stanza. questa inclusa. realizzata con cassetta quadra a vista da montare al di sotto o ... icazione del circuito di riferimento. senza conduttori (predisposizione per linea bus, dati, antenna, o cavi differenti) voce n.302 - Categorie: 003.002.012 voce n.345 - Categorie: 003.003.012	16,00 49,00				
	SOMMANO cad	65,00	40,90	2'658,50	1'368,60	51,480
87 14.03.10.001	Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per posa a parete o a pavimento, comprensivo di coperchio, angoli e terminali, pezzi speciali per derivazioni, sca ... rtuni tasselli in modo da garantire la stabilità e la movimentazione dei cavi all'interno. canale in PVC fino a 2850mm <sup>2</sup> voce n.271 - Categorie: 003.002.012 voce n.327 - Categorie: 003.003.012	290,00 340,00				
	SOMMANO m	630,00	24,50	15'435,00	3'316,98	21,490
88 14.03.15.001	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla No ... rminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x1,5mm <sup>2</sup> voce n.336 - Categorie: 003.003.012 voce n.359 - Categorie: 003.004.012	45,00 35,00				
	SOMMANO m	80,00	0,87	69,60	40,50	58,180
89 14.03.15.002	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla No ... rminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x2,5mm <sup>2</sup> voce n.291 - Categorie: 003.002.012 voce n.337 - Categorie: 003.003.012	1'620,00 1'485,00				
	SOMMANO m	3'105,00	1,33	4'129,65	2'357,62	57,090
	A R I P O R T A R E			797'528,08	183'203,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			797'528,08	183'203,32	
90 14.03.15.003	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Norma UNI EN 60228-1-2006 e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x4,0mm <sup>2</sup> voce n.292 - Categorie: 003.002.012 voce n.338 - Categorie: 003.003.012	1'690,00 1'860,00				
	SOMMANO m	3'550,00	1,83	6'496,50	3'414,56	52,560
91 14.03.15.004	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Norma UNI EN 60228-1-2006 e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x6,0mm <sup>2</sup> voce n.293 - Categorie: 003.002.012 voce n.339 - Categorie: 003.003.012	170,00 125,00				
	SOMMANO m	295,00	2,51	740,45	373,33	50,420
92 14.03.15.006	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Norma UNI EN 60228-1-2006 e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x16mm <sup>2</sup> voce n.294 - Categorie: 003.002.012	610,00				
	SOMMANO m	610,00	4,64	2'830,40	1'049,80	37,090
93 14.03.15.007	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Norma UNI EN 60228-1-2006 e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x25mm <sup>2</sup> voce n.295 - Categorie: 003.002.012	15,00				
	SOMMANO m	15,00	6,28	94,20	29,62	31,440
94 14.03.17.002	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x2,5mm <sup>2</sup> voce n.363 - Categorie: 003.004.012	30,00				
	SOMMANO m	30,00	2,29	68,70	33,41	48,630
95 14.03.17.004	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x6mm <sup>2</sup> voce n.362 - Categorie: 003.004.012	900,00				
	SOMMANO m	900,00	3,14	2'826,00	1'184,38	41,910
96 14.03.17.008	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x35mm <sup>2</sup> voce n.361 - Categorie: 003.004.012	100,00				
	SOMMANO m	100,00	10,14	1'014,00	263,23	25,960
97 14.03.17.010	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x70mm <sup>2</sup> voce n.360 - Categorie: 003.004.012	150,00				
	SOMMANO m	150,00	18,10	2'715,00	554,40	20,420
	<b>A R I P O R T A R E</b>			814'313,33	190'106,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			814'313,33	190'106,05	
98 14.04.01.001	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acci ... ione. Per superficie frontale interna al metro quadro (LxH). per profondità fino a 250mm e corrente nominale fino a 160A voce n.274 - Categorie: 003.002.012 voce n.330 - Categorie: 003.003.012	3,32 1,41 SOMMANO m² 4,73	2'749,00	13'002,77	1'163,75	8,950
99 14.04.04.012	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi t ... ca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP55 con portella 54 moduli voce n.351 - Categorie: 003.004.012	1,00 SOMMANO cad 1,00	192,70	192,70	14,68	7,620
100 14.04.05.001	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non s ... ruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A voce n.279 - Categorie: 003.002.012 voce n.331 - Categorie: 003.003.012	31,00 25,00 SOMMANO cad 56,00	24,00	1'344,00	558,30	41,540
101 14.04.05.015	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non s ... interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A voce n.281 - Categorie: 003.002.012 voce n.333 - Categorie: 003.003.012	5,00 6,00 SOMMANO cad 11,00	88,80	976,80	169,97	17,400
102 14.04.05.016	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non s ... interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icn=6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A voce n.282 - Categorie: 003.002.012 voce n.334 - Categorie: 003.003.012	2,00 2,00 SOMMANO cad 4,00	126,20	504,80	66,22	13,120
103 14.04.05.037	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non s ... ruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icu=15 - 25 kA curva C - 1P - da 10 a 32 A voce n.357 - Categorie: 003.004.012	4,00 SOMMANO cad 4,00	34,70	138,80	33,23	23,940
104 14.04.05.039	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non s ... ruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icu=15 - 25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A voce n.275 - Categorie: 003.002.012	4,00 SOMMANO cad 4,00	63,70	254,80	39,88	15,650
105 14.04.05.046	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non s ... ruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icu=15 - 25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A					
	A R I P O R T A R E			830'728,00	192'152,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			830'728,00	192'152,08	
	voce n.277 - Categorie: 003.002.012 voce n.352 - Categorie: 003.004.012	3,00 1,00				
	SOMMANO cad	4,00	124,80	499,20	61,80	12,380
106 14.04.05.047	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non s ... ruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icu=15 - 25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A voce n.283 - Categorie: 003.002.012	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	167,40	167,40	16,56	9,890
107 14.04.05.048	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non s ... interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 80 A voce n.285 - Categorie: 003.002.012	5,00				
	SOMMANO cad	5,00	216,00	1'080,00	82,84	7,670
108 14.04.05.050	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non s ... nterruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 125 A voce n.354 - Categorie: 003.004.012	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	400,80	400,80	17,60	4,390
109 14.04.06.002	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... nto a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA voce n.280 - Categorie: 003.002.012 voce n.332 - Categorie: 003.003.012 voce n.358 - Categorie: 003.004.012	28,00 24,00 3,00				
	SOMMANO cad	55,00	47,40	2'607,00	152,25	5,840
110 14.04.06.003	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA voce n.276 - Categorie: 003.002.012	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	43,50	43,50	2,77	6,370
111 14.04.06.015	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA voce n.278 - Categorie: 003.002.012 voce n.353 - Categorie: 003.004.012	3,00 1,00				
	SOMMANO cad	4,00	65,20	260,80	19,92	7,640
112 14.04.06.017	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA voce n.284 - Categorie: 003.002.012 voce n.335 - Categorie: 003.003.012	2,00 2,00				
	SOMMANO cad	4,00	68,50	274,00	19,94	7,280
	A R I P O R T A R E			836'060,70	192'525,76	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			836'060,70	192'525,76	
113 14.04.06.019	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 80A cl.AC - 300/500 mA voce n.286 - Categorie: 003.002.012	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	104,60	104,60	5,53	5,290
114 14.04.06.037	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 80A cl.A - 300/500 mA voce n.355 - Categorie: 003.004.012	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	138,10	138,10	5,54	4,010
115 14.04.11.010	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento, con o senz ... e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. contattore modulare 4P 63 A (categoria AC7a) voce n.287 - Categorie: 003.002.012	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	170,80	170,80	58,16	34,050
116 14.04.14.001	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di seg ... ra e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 1P- fusibile fino a 32A voce n.288 - Categorie: 003.002.012	2,00				
	SOMMANO cad	2,00	17,50	35,00	16,61	47,470
117 14.04.16.002	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collega ... e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. pulsante, normale o a fungo, D=22 mm 1NA + 1NC voce n.356 - Categorie: 003.004.012	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	28,10	28,10	5,54	19,710
118 14.04.16.009	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collega ... 'arte. strumento multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza voce n.289 - Categorie: 003.002.012	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	281,40	281,40	18,83	6,690
119 14.06.03.001	Fornitura e posa in opera di Sistema Statico di Continuità (UPS), con ingresso trifase ed uscita trifase di tipo a doppia conversione, autonomia minima 10 minuti a pieno caric ... ro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. UPS Trifase/Trifase da 10kVA aut. 10 min. a pieno carico voce n.272 - Categorie: 003.002.012 voce n.328 - Categorie: 003.003.012	1,00 1,00				
	SOMMANO cad	2,00	8'127,00	16'254,00	443,74	2,730
120 14.06.04.001	Fornitura e posa in opera di batterie supplementari per gli UPS di cui alla voce 14.6.3 per aumentarne l'autonomia. Il pacco batterie aggiuntivo dovrà essere alloggiato in uno o ... nt'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. pot. 10kVA autonomia fino a 30 min. a pieno carico voce n.273 - Categorie: 003.002.012 voce n.329 - Categorie: 003.003.012	1,00 1,00				
	SOMMANO cad	2,00	2'159,00	4'318,00	110,98	2,570
	A R I P O R T A R E			857'390,70	193'190,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			857'390,70	193'190,69	
121 14.08.01.001	Fornitura e posa in opera di plafoniera fluorescente IP20, per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato co ... ssaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con lampada Fluorescente 1x36W voce n.268 - Categorie: 003.002.012 voce n.324 - Categorie: 003.003.012	18,00 28,00				
	SOMMANO cad	46,00	113,20	5'207,20	254,63	4,890
122 14.08.02.001	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile e con resistenza agli urti IK08 e ... ssaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con lampada Fluorescente 1x18W voce n.269 - Categorie: 003.002.012 voce n.325 - Categorie: 003.003.012	9,00 16,00				
	SOMMANO cad	25,00	68,50	1'712,50	138,37	8,080
123 14.08.03.001	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a Led da incasso in soffitto modulare per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, con corpo in lamiera d'acc ... e luminosa. ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico voce n.267 - Categorie: 003.002.012 voce n.323 - Categorie: 003.003.012	132,00 119,00				
	SOMMANO cad	251,00	105,90	26'580,90	1'270,57	4,780
124 14.08.11.012	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e s ... tiva per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.24W - aut. 1h - Centralizzata voce n.270 - Categorie: 003.002.012 voce n.326 - Categorie: 003.003.012	40,00 40,00				
	SOMMANO cad	80,00	297,70	23'816,00	404,88	1,700
125 14.09.02	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in tubazione a vista a ... ioni a cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente. voce n.371 - Categorie: 003.002.013 voce n.386 - Categorie: 003.003.013	54,00 15,00				
	SOMMANO cad	69,00	56,40	3'891,60	1'746,55	44,880
126 14.09.07.003	Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto convenzionale di tipo acustico realizzato con sirena o ottico/acustico realizzato con sirena e led ... parte 23 per quella visiva. segnalatore ottico/acustico a pannello con scritta intercambiabile "Allarme incendio" voce n.372 - Categorie: 003.002.013 voce n.387 - Categorie: 003.003.013	20,00 9,00				
	SOMMANO cad	29,00	224,50	6'510,50	220,05	3,380
127 14.09.08.003	Fornitura e collocazione di centrale indirizzata antincendio di rilevazione a 1, 2 o 4 loop per la gestione di sistemi di tipo indirizzabile. Ciascun loop della centrale ant ... la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 2 per la centrale stessa e parte 4 per l'alimentazione di riserva. a 4 loop voce n.373 - Categorie: 003.002.013	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	5'555,00	5'555,00	221,64	3,990
128 14.09.09.001	Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tipo indirizzabile, per il montaggio a soffitto o su controsoffitto e dotato di led di visualizzazione degli allarmi. Il rive ... e opere murarie, gli accessori per il fissaggio a soffitto o in controsoffitto . rivelatore ottico di fumi					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			930'664,40	197'447,38	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			930'664,40	197'447,38	
129 14.09.12	indirizzabile voce n.374 - Categorie: 003.002.013 voce n.388 - Categorie: 003.003.013  Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo indirizzabile ad attivazione a rottura di vetro, per montaggio sporgente o ad ... on la Norma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2013 o ss.mm.ii.. voce n.375 - Categorie: 003.002.013 voce n.389 - Categorie: 003.003.013	19,00 4,00 <hr/> 23,00	146,90	3'378,70	127,37	3,770
130 14.09.13	Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto indirizzabile di tipo ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante. Il livello sonoro ... ità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva. voce n.376 - Categorie: 003.002.013	13,00 2,00 <hr/> 15,00	110,90	1'663,50	83,01	4,990
131 14.10.02	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di diffusione sonora di emergenza (EVAC) del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in t ... ioni a cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente. voce n.377 - Categorie: 003.002.013 voce n.390 - Categorie: 003.003.013	1,00 <hr/> 1,00	215,90	215,90	5,55	2,570
132 14.10.03.002	Fornitura e posa in opera di sistema di allarme vocale conforme alle norme EN 54-16 ed EN 54-4, in grado di diffondere annunci di annunci di emergenza, annunci microfonici e diffus ... pondenza con la Norma UNI EN 54 parte 16 per la centrale e parte 4 per l'alimentazione centrale 4 Zone 250W su 4 linee voce n.378 - Categorie: 003.002.013	6,00 3,00 <hr/> 9,00	61,70	555,30	227,79	41,020
133 14.10.04	Fornitura e posa in opera di sistema di allarme vocale conforme alle norme EN 54-16 ed EN 54-4, in grado di diffondere annunci di annunci di emergenza, annunci microfonici e diffus ... pondenza con la Norma UNI EN 54 parte 16 per la centrale e parte 4 per l'alimentazione centrale 4 Zone 250W su 4 linee voce n.378 - Categorie: 003.002.013	1,00 <hr/> 1,00	7'088,00	7'088,00	221,85	3,130
134 14.10.05	Fornitura e posa in opera di base microfonica di emergenza, con sistema di Auto-diagnosi in conformità con la normativa EN 54-16, con indicazioni di allerta ed allarme e attivazion ... te. E' compreso il cavo di collegamento con cavo antifiamma fino alla centrale e gli oneri necessari per il montaggio. voce n.379 - Categorie: 003.002.013	1,00 <hr/> 1,00	1'448,00	1'448,00	11,00	0,760
135 14.10.06.002	Fornitura e posa in opera di base microfonica da tavolo per annunci generici, con corpo di metallo pressofuso e microfono cardioide preamplificato. Comprensiva di tastiera per la s ... n opera dalla centrale di diffusione sonora, compreso di cavo di collegamento e ogni altro onere e magistero. voce n.380 - Categorie: 003.002.013	1,00 <hr/> 1,00	1'225,00	1'225,00	11,03	0,900
	Fornitura e posa in opera di diffusore acustico parete o per controsoffitto con fondello in acciaio antifiamma per l'installazione incasso in controsoffittature o pannelli. Sono co ... ione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 24 diffusore per parete/soffitto voce n.381 - Categorie: 003.002.013 voce n.391 - Categorie: 003.003.013	4,00 2,00 <hr/> 6,00	113,60	681,60	60,73	8,910
	A R I P O R T A R E			946'920,40	198'195,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			946'920,40	198'195,71	
136 14.11.01	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa ... , il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. voce n.303 - Categorie: 003.002.012 voce n.346 - Categorie: 003.003.012	33,00 19,00				
	SOMMANO cad	52,00	74,30	3'863,60	1'094,95	28,340
137 14.11.02	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclu ... e. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. voce n.347 - Categorie: 003.003.012	30,00				
	SOMMANO cad	30,00	81,10	2'433,00	631,61	25,960
138 14.11.04.001	Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in lamie ... o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. armadio Rack da parete fino a 13U voce n.340 - Categorie: 003.003.012	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	814,90	814,90	21,27	2,610
139 14.11.04.002	Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in lamie ... o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. armadio Rack da parete fino a 17U voce n.341 - Categorie: 003.003.012	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	969,40	969,40	23,27	2,400
140 14.11.04.003	Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in lamie ... o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. armadio Rack da parete fino a 22U voce n.296 - Categorie: 003.002.012	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	1'084,00	1'084,00	31,44	2,900
141 14.11.05	Fornitura e posa in opera all'interno dei armadi di cui alla voce 14.11.4 di pannelli di permutazione completi con 24 connettori RJ45 cat. 6 1U, per cavo UTP o FTP 22÷24 AWG a 4 coppie, completo di targhette identificative dei circuiti. voce n.301 - Categorie: 003.002.012 voce n.344 - Categorie: 003.003.012	2,00 3,00				
	SOMMANO cad	5,00	253,60	1'268,00	41,59	3,280
142 14.11.06.001	Fornitura e posa in opera di cavo dati in categoria 6 con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore inter ... essere conforme al regolamento per i prodotti da costruzione (CPR) con classe minima Eca. cavo UTP Cat. 6 LSZH voce n.304 - Categorie: 003.002.012 voce n.348 - Categorie: 003.003.012	1'650,00 800,00				
	SOMMANO m	2'450,00	1,51	3'699,50	1'860,11	50,280
143 14.11.07	Realizzazione di derivazione per punto telefonico RJ11 , realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi ... , il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. voce n.305 - Categorie: 003.002.012 voce n.349 - Categorie: 003.003.012	18,00 3,00				
	SOMMANO cad	21,00	59,30	1'245,30	442,20	35,510
	<b>A R I P O R T A R E</b>			962'298,10	202'342,15	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			962'298,10	202'342,15	
144 14.11.09	conduttori a filo unico in rame stagnato □ 0,6 mm, isolante in pvc e guaina in pvc-FR confor Fornitura e posa in opera di cavo ad 1 Coppia TR/R antifiamma per impianti telefonici, ... 20-22. Il cavo dovrà inoltre essere conforme al regolamento per i prodotti da costruzione (CPR) con classe minima Eca. voce n.306 - Categorie: 003.002.012 voce n.350 - Categorie: 003.003.012	560,00 50,00				
	SOMMANO m	610,00	0,88	536,80	308,77	57,520
145 14.13.02	Realizzazione di derivazione per punto per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazio ... e. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. voce n.307 - Categorie: 003.002.012	3,00				
	SOMMANO cad	3,00	72,50	217,50	63,16	29,040
146 14.13.03	Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo coassiale per ricezione del digitale terrestre o satellitare, realizzato secondo la Norma EN 50117-2-4, conduttore interno ... rà infine essere conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). voce n.308 - Categorie: 003.002.012	60,00				
	SOMMANO m	60,00	1,51	90,60	30,37	33,520
147 15.01.01	Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di tappo e catenella, apparecchiatura di eroga ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. voce n.71 - Categorie: 003.003.008	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	216,38	216,38	70,19	32,440
148 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua c ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. voce n.72 - Categorie: 003.003.008	5,00				
	SOMMANO cad	5,00	317,08	1'585,40	421,08	26,560
149 15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo ... ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. voce n.73 - Categorie: 003.003.008	5,00				
	SOMMANO cad	5,00	244,26	1'221,30	350,88	28,730
150 15.01.10	Fornitura e posa in opera di orinatoio da parete in ceramica, comprendente apparecchiatura costituita da rubinetto in ottone cromato da incasso di regolazione c ... co e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. voce n.74 - Categorie: 003.003.008	2,00				
	SOMMANO cad	2,00	197,33	394,66	105,30	26,680
151 15.04.01.002	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a v ... passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm voce n.75 - Categorie: 003.003.008	18,00				
	SOMMANO cad	18,00	97,34	1'752,12	378,98	21,630
	A R I P O R T A R E			968'312,86	204'070,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			968'312,86	204'070,88	
152 15.04.02.001	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche voce n.76 - Categorie: 003.003.008	6,00				
	SOMMANO cad	6,00	75,54	453,24	242,98	53,610
153 15.04.02.002	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... e a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere voce n.77 - Categorie: 003.003.008	5,00				
	SOMMANO cad	5,00	82,16	410,80	202,48	49,290
154 15.04.04	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. voce n.78 - Categorie: 003.003.008	2,00				
	SOMMANO cad	2,00	23,81	47,62	22,96	48,220
155 15.04.08.004	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di fu ... i pezzi speciali che saranno compensati secondo quanto previsto dalle norme UNI vigenti. per diametro DN 32x23.2 mm voce n.79 - Categorie: 003.003.008	10,00				
	SOMMANO m	10,00	11,81	118,10	38,29	32,420
156 15.04.09.002	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalment ... infezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x15 mm voce n.80 - Categorie: 003.003.008 voce n.400 - Categorie: 003.003.014	50,00 100,00				
	SOMMANO m	150,00	11,16	1'674,00	526,47	31,450
157 15.04.14.001	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 40 mm voce n.81 - Categorie: 003.003.008	15,00				
	SOMMANO m	15,00	13,07	196,05	86,77	44,260
158 15.04.14.002	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 50 mm voce n.82 - Categorie: 003.003.008	20,00				
	SOMMANO m	20,00	13,92	278,40	115,70	41,560
159 15.04.14.005	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 100 mm voce n.84 - Categorie: 003.003.008	19,00				
	SOMMANO m	19,00	17,04	323,76	109,92	33,950
160	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera					
	A R I P O R T A R E			971'814,83	205'416,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			971'814,83	205'416,45	
15.04.14.009	per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 160 mm voce n.83 - Categorie: 003.003.008	20,00				
	SOMMANO m	20,00	23,63	472,60	115,69	24,480
161 15.04.23	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone ... rtura per l'ispezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. voce n.94 - Categorie: 003.003.008	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	114,42	114,42	20,25	17,700
162 21.01.02.002	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano voce n.115 - Categorie: 002.001.009	29,74				
	SOMMANO mc	29,74	517,69	15'396,10	10'036,72	65,190
163 21.01.03.002	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano voce n.1 - Categorie: 002.003.001 voce n.156 - Categorie: 002.002.009 voce n.169 - Categorie: 002.003.009	1,31 0,15 0,15				
	SOMMANO mc	1,61	655,66	1'055,61	592,72	56,150
164 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. voce n.5 - Categorie: 001.002.001 voce n.8 - Categorie: 001.003.001	1'706,76 1'470,96				
	SOMMANO mq x cm	3'177,72	0,88	2'796,39	1'286,90	46,020
165 21.01.05.001	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico voce n.6 - Categorie: 001.002.001 voce n.9 - Categorie: 001.003.001	93,60 90,39				
	SOMMANO mc	183,99	248,93	45'800,63	21'288,13	46,480
166 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale ... e di cmq, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. voce n.2 - Categorie: 002.002.001 voce n.18 - Categorie: 001.002.003 voce n.24 - Categorie: 001.003.003 voce n.150 - Categorie: 002.002.009 voce n.167 - Categorie: 002.003.009	53,07 207,80 232,35 122,79 38,79				
	SOMMANO mq	654,80	9,95	6'515,26	3'787,98	58,140
167 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. voce n.3 - Categorie: 002.002.001 voce n.151 - Categorie: 002.002.009 voce n.168 - Categorie: 002.003.009	530,60 1'227,75 387,75				
	SOMMANO mq x cm	2'146,10	1,75	3'755,67	1'738,12	46,280
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'047'721,51	244'282,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			1'047'721,51	244'282,96	
168 21.01.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. voce n.66 - Categorie: 001.004.007	167,99				
	SOMMANO mq	167,99	3,03	509,01	295,79	58,110
169 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. voce n.65 - Categorie: 001.004.007	1'007,91				
	SOMMANO mq x cm	1'007,91	3,49	3'517,61	1'632,52	46,410
170 21.01.13	Demolizione di solai misti di qualsiasi luce e spessore di laterizio e cemento armato, compresi il taglio dei ferri, tutte le cautele occorrenti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. voce n.4 - Categorie: 002.002.001	53,07				
	SOMMANO mq	53,07	49,03	2'602,02	1'266,14	48,660
171 21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. voce n.45 - Categorie: 001.002.004	225,58				
	SOMMANO mq	225,58	14,78	3'334,07	1'522,67	45,670
172 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... rri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. voce n.7 - Categorie: 001.002.001 voce n.10 - Categorie: 001.003.001 voce n.19 - Categorie: 001.002.003 voce n.25 - Categorie: 001.003.003 voce n.67 - Categorie: 001.004.007 voce n.223 - Categorie: 002.001.009 voce n.224 - Categorie: 002.002.009 voce n.225 - Categorie: 002.003.009	176,18 105,10 2,08 2,32 11,76 151,95 35,30 26,06				
	SOMMANO mc	510,75	31,88	16'282,71	0,00	
173 24.02.03.004	Fornitura e posa in opera di elemento scaldante in ghisa compreso i collegamenti idraulici, le opere murarie necessarie, quota parte dei tappi, nipless, scaricatore manuale ... ta e funzionante a perfetta regola d'arte. n. 3 colonne, interasse mozzi 820 mm, potenza emessa secondo UNI-EN 442 107 W voce n.397 - Categorie: 003.003.014	17,00				
	SOMMANO cad	17,00	32,01	544,17	35,81	6,580
174 24.02.05.001	Fornitura e posa in opera di punto collettore in ottone, compresa quota parte della cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, quota parte dello scaricatore manuale d ... parete, la chiusura con malta cementizia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante. dimensione 3/4" voce n.399 - Categorie: 003.003.014	4,00				
	SOMMANO cad	4,00	28,01	112,04	8,43	7,520
175 24.02.06	Fornitura e posa in opera di comando termostatico per valvole radiatore avente le seguenti caratteristiche: - sensore incorporato con elemento sensibile a liquido; - Tmax ambiente ... i, ferramenta per il fissaggio e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte voce n.398 - Categorie: 003.003.014	4,00				
	SOMMANO cad	4,00	36,44	145,76	4,59	3,150
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'074'768,90	249'048,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			1'074'768,90	249'048,91	
176 24.04.12.002	Fornitura e posa in opera di relè di protezione per impianti fotovoltaici con allacciamento in BT, conforme alle prescrizioni della norma CEI 0- 16 e CEI 1120. Relè per il monitorea ... la Euronorm 45 mm. Indicazione a LED per relè attivo, stato di allarme e presenza di alimentazione. per impianti trifase voce n.290 - Categorie: 003.002.012	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	724,64	724,64	9,71	1,340
177 PA.001	Fornitura, trasporto e collocazione di comando pulsante a tirante con ronzatore per segnalazione, del tipo incassato, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclu ... , serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio. voce n.257 - Categorie: 003.002.012 voce n.313 - Categorie: 003.003.012	1,00 1,00				
	SOMMANO cad	2,00	79,75	159,50	44,62	27,975
178 PA.002	Fornitura e posa in opera di switch di tipo 19", 24 porte rame 10/100 RJ45 e 2 porte rame 1000 RJ45 . Sono inclusi gli oneri per il montaggio dentro armadio, i necessari passacavo a pannello o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. voce n.298 - Categorie: 003.002.012 voce n.342 - Categorie: 003.003.012	2,00 3,00				
	SOMMANO cad	5,00	386,45	1'932,25	278,90	14,434
179 PA.003	Fornitura e posa in opera di Router 2 Porte WAN, 2 Porte LAN, 1 Porta LAN/DMZ. Sono inclusi gli oneri per il montaggio dentro armadio, i necessari passacavo a pannello o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. voce n.299 - Categorie: 003.002.012	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	229,72	229,72	55,78	24,282
180 PA.004	Fornitura e posa in opera di Centralino telefonico per 4 linee esterne 16 interni bca. Sono inclusi gli oneri per il montaggio dentro armadio, i necessari passacavo a pannello o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. voce n.300 - Categorie: 003.002.012	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	1'494,48	1'494,48	111,56	7,465
181 PA.005	Fornitura e collocazione di unita' di espulsione aria "tipo C", composta da sezione ventilante di estrazione tipo elicoidale con motore a poli schermati, con cuscinetti, dotato di ... i pezzi speciali per il montaggio a vetro, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. voce n.395 - Categorie: 003.002.014 voce n.396 - Categorie: 003.003.014	2,00 4,00				
	SOMMANO cad.	6,00	464,37	2'786,22	334,68	12,012
182 PA.08.01	Fornitura e posa in opera di facciata continua costituita da profili metallici estrusi in lega primaria di alluminio e pannelli di vetrocamera esterni trattenuti meccanicamente. La ... uterie varie, sfrido ed ogni ulteriore onere, accessorio e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. voce n.54 - Categorie: 001.004.004	98,41				
	SOMMANO m2	98,41	620,32	61'045,69	4'550,48	7,454
183 PA.100	Fornitura, trasporto e posa in opera di piattaforma elevatrice oleodinamica, con manovra universale, conforme alle direttive 2006/42/CE, avente le seguenti caratteristiche: Portat ... ompreso qualsiasi altro onere per dare la piattaforma elevatrice eseguita a regola d'arte e perfettamente funzionante. voce n.240 - Categorie: 003.004.010	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	19'667,23	19'667,23	1'233,28	6,271
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'162'808,63	255'667,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'162'808,63	255'667,92	
184 PA.200	Dismissione di marciapiede esistente, compreso rimozione orlatura, pavimentazione, sottofondo in calcestruzzo anche armato, carico sul mezzo di trasporto. Compreso, altresì qualsiasi altro onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte. voce n.11 - Categorie: 001.004.001	154,58				
	SOMMANO m2	154,58	28,45	4'397,80	2'281,60	51,880
185 PA.201	Fornitura e posa in opera impianto di recupero e riutilizzo delle acque meteoriche, provenienti dalle coperture, costituito da MONOBLOCCHI prefabbricati in cls armato con copertura ... recchiature dell'impianto. - Tubazioni e valvolame interni all'impianto per garantire il suo corretto funzionamento. voce n.102 - Categorie: 003.004.008	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	24'438,18	24'438,18	1'849,92	7,570
186 PA.25.01	Fornitura e posa in opera di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sis ... n staffa a parete in acciaio e quant'altro occorre per dare l'estintore completo e funzionante a perfetta regola d'arte. voce n.369 - Categorie: 003.002.013	2,00				
	SOMMANO cad	2,00	88,45	176,90	29,52	16,687
187 PA.25.02	Fornitura e collocazione di maniglione antipanico completo e omologato secondo le norme del Ministero degli interni, per ingressi ad una o più ante, completo di tutti gli accessori, compreso ogni onere per dare l'opera completa e funzionale. voce n.49 - Categorie: 001.002.004	13,00				
	SOMMANO cad	13,00	323,46	4'204,98	191,88	4,563
188 PA.25.03	Porta cieca tagliafuoco REI 60, dimensioni esterne 140x220 cm. a due battenti, omologata a norme UNI EN 1634 conforme alle certificazioni di prodotto ISO colore avorio chiaro reali ... serratura con chiave, ad un punto di chiusura, meccanismo di autochiusura, maniglione interno con placche antincendio. voce n.367 - Categorie: 003.002.013 voce n.384 - Categorie: 003.003.013	4,00 1,00				
	SOMMANO cad	5,00	1'143,18	5'715,90	147,55	2,581
189 PA.25.04	Porta cieca tagliafuoco REI 90, dimensioni esterne 140x220 cm. a due battenti, omologata a norme UNI EN 1634 conforme alle certificazioni di prodotto ISO colore avorio chiaro reali ... serratura con chiave, ad un punto di chiusura, meccanismo di autochiusura, maniglione interno con placche antincendio. voce n.368 - Categorie: 003.002.013	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	1'203,18	1'203,18	29,51	2,453
190 PA.25.05	Porta cieca tagliafuoco REI 60, dimensioni 90x210 cm. ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634 conforme alle certificazioni di prodotto ISO colore avorio chiaro realizzata con ... i serratura con chiave, ad un punto di chiusura, meccanismo di autochiusura, maniglione interno con placche antincendio. voce n.385 - Categorie: 003.003.013	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	691,91	691,91	29,51	4,265
191 PA.300	Fornitura e posa in opera di pozzetto sifoide per pavimento delle dimensioni di mm. 100x100, con griglia in ottone cromato con scarico laterale filettato, compreso di codolo curvo ... Compreso, altresì, raccordi, opere murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. voce n.95 - Categorie: 003.003.008	2,00				
	SOMMANO cadauno	2,00	77,10	154,20	39,36	25,525
192	Fornitura e posa in opera di scaldabagno elettrico capacità 50 litri, installazione verticale,					
	A R I P O R T A R E			1'203'791,68	260'266,77	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	avente le seguenti caratteristiche: Potenza 1200 W; Tempo di riscaldamento $\Delta t_{45^\circ C}$ ...				1'203'791,68	260'266,77
	<b>A R I P O R T A R E</b>					
PA.400	raccordi, allacci idraulici ed elettrici, e quant'altro necessario per dare l'apparecchio perfettamente funzionante. voce n.96 - Categorie: 003.003.008	2,00				
	SOMMANO cadauno	2,00	227,23	454,46	153,56	33,790
193 PA.5000	Esecuzione di foro del diametro da 80 a 100 mm. su pareti in calcestruzzo armato e non, muratura, da realizzarsi con carotatrice a corona diamantata, per profondità fino a cm. 100. ... isulta presso siti autorizzati e qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro completa a perfetta regola d'arte. voce n.401 - Categorie: 003.001.015	124,00				
	SOMMANO cadauno	124,00	72,14	8'945,36	3'114,88	34,821
194 PA.5001	Fornitura e posa in opera di cartelli di informazione, sicurezza, antincendio, secondo le norme UNI. Compreso di quanto occorrente per la corretta posa a regola d'arte. voce n.370 - Categorie: 003.002.013 voce n.383 - Categorie: 003.003.013	40,00 20,00				
	SOMMANO cadauno	60,00	45,95	2'757,00	885,60	32,122
195 PA.502a	Fornitura e posa di sistema di inghisaggio su elementi strutturali esistenti in calcestruzzo armato mediante utilizzo di barre ad aderenza migliorata classe B450C Ø16 (da computars ... avaggio, la bagnatura e la saturazione dei fori, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. voce n.184 - Categorie: 002.001.009 voce n.189 - Categorie: 002.002.009 voce n.199 - Categorie: 002.003.009	79,00 125,00 125,00				
	SOMMANO cadauno	329,00	28,07	9'235,03	1'052,80	11,400
196 PA.502b	Fornitura e posa di sistema di inghisaggio su elementi strutturali esistenti in calcestruzzo armato mediante utilizzo di barre ad aderenza migliorata classe B450C Ø12 (da computars ... avaggio, la bagnatura e la saturazione dei fori, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. voce n.130 - Categorie: 002.001.009 voce n.135 - Categorie: 002.001.009	732,00 2'359,00				
	SOMMANO cadauno	3'091,00	9,52	29'426,32	9'891,20	33,613
197 PA.502c	Fornitura e posa di sistema di inghisaggio su elementi strutturali esistenti in calcestruzzo armato mediante utilizzo di barre ad aderenza migliorata classe B450C Ø16 (da computars ... avaggio, la bagnatura e la saturazione dei fori, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. voce n.159 - Categorie: 002.002.009 voce n.172 - Categorie: 002.003.009	353,00 353,00				
	SOMMANO cadauno	706,00	14,58	10'293,48	1'433,18	13,923
198 PA.502d	Fornitura e posa di sistema di inghisaggio su elementi strutturali esistenti in calcestruzzo armato mediante utilizzo di barre ad aderenza migliorata classe B450C Ø8 (da computarsi ... avaggio, la bagnatura e la saturazione dei fori, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. voce n.185 - Categorie: 002.001.009	512,00				
	SOMMANO cadauno	512,00	14,51	7'429,12	2'856,96	38,456
199 PA.502e	Fornitura e posa di sistema di inghisaggio su elementi strutturali esistenti in calcestruzzo armato mediante utilizzo di barre ad aderenza migliorata classe B450C Ø12 (da computars ... avaggio, la bagnatura e la saturazione dei fori, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. voce n.125 - Categorie: 002.001.009 voce n.131 - Categorie: 002.001.009 voce n.136 - Categorie: 002.001.009 voce n.144 - Categorie: 002.001.009	120,00 2'695,90 7'692,75 1'393,15				
	<b>A R I P O R T A R E</b>	11'901,80		1'272'332,45	279'654,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>	11'901,80		1'272'332,45	279'654,95	
200 PA.502f	voce n.212 - Categorie: 002.002.009 voce n.218 - Categorie: 002.003.009  SOMMANO cadauno	177,60 177,60 <hr/> 12'257,00	5,04	61'775,28	24'881,71	40,278
201 PA.502g	Fornitura e posa di sistema di inghisaggio su elementi strutturali esistenti in calcestruzzo armato mediante utilizzo di barre ad aderenza migliorata classe B450C Ø16 (da computars ... avaggio, la bagnatura e la saturazione dei fori, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. voce n.118 - Categorie: 002.001.009 voce n.143 - Categorie: 002.001.009 voce n.153 - Categorie: 002.002.009 voce n.174 - Categorie: 002.003.009  SOMMANO cadauno	240,00 457,00 92,00 24,00 <hr/> 813,00	15,07	12'251,91	2'601,60	21,234
202 PA.502h	Fornitura e posa di sistema di inghisaggio su elementi strutturali esistenti in calcestruzzo armato mediante utilizzo di barre ad aderenza migliorata classe B450C Ø20 (da computars ... avaggio, la bagnatura e la saturazione dei fori, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. voce n.173 - Categorie: 002.003.009  SOMMANO cadauno	26,00 <hr/> 26,00	24,64	640,64	145,08	22,646
203 PA.505	Fornitura e posa di sistema di inghisaggio su elementi strutturali esistenti in calcestruzzo armato mediante utilizzo di barre ad aderenza migliorata classe B450C Ø10 (da computars ... avaggio, la bagnatura e la saturazione dei fori, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. voce n.152 - Categorie: 002.002.009  SOMMANO cadauno	138,00 <hr/> 138,00	2,44	336,72	149,04	44,262
204 PA.506	Maggiore onere ai calcestruzzi di cui agli articoli 03.01.01.002, 03.01.02.001 e 03.01.02.009 per il getto all'interno di strutture esistenti. voce n.121 - Categorie: 002.001.009 voce n.128 - Categorie: 002.001.009 voce n.142 - Categorie: 002.001.009 voce n.148 - Categorie: 002.002.009 voce n.163 - Categorie: 002.002.009 voce n.179 - Categorie: 002.003.009 voce n.195 - Categorie: 002.002.009 voce n.205 - Categorie: 002.003.009 voce n.216 - Categorie: 002.003.009 voce n.222 - Categorie: 002.001.009  SOMMANO m3	266,34 21,95 1'557,59 325,55 137,68 144,83 19,53 19,53 71,04 71,04 <hr/> 2'635,08	12,30	32'411,49	25'929,20	80,000
205 PA.507	Sovrapprezzo alle casseforme di cui all'art. 03.02.02 per l'esecuzione all'interno di edifici esistenti voce n.123 - Categorie: 002.001.009 voce n.158 - Categorie: 002.002.009 voce n.171 - Categorie: 002.003.009 voce n.191 - Categorie: 002.002.009 voce n.201 - Categorie: 002.003.009  SOMMANO m2	53,10 318,75 351,81 137,36 137,36 <hr/> 998,38	4,30	4'293,04	3'434,43	80,000
205 PA.507	Sovrapprezzo all'acciaio in barre di cui all'art. 03.02.01.001 per il montaggio e posa in opera all'interno di edifici esistenti voce n.126 - Categorie: 002.001.009 voce n.138 - Categorie: 002.001.009 voce n.140 - Categorie: 002.001.009 voce n.146 - Categorie: 002.001.009 voce n.161 - Categorie: 002.002.009 voce n.177 - Categorie: 002.003.009 voce n.187 - Categorie: 002.002.009 voce n.193 - Categorie: 002.002.009  SOMMANO m3	1'221,30 19'920,55 1'739,02 4'541,67 6'912,20 7'840,00 1'040,00 1'560,00 <hr/> 44'774,74		1'384'041,53	336'796,01	
	<b>A R I P O R T A R E</b>	44'774,74		1'384'041,53	336'796,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>	44'774,74		1'384'041,53	336'796,01	
206 PA.508	voce n.203 - Categorie: 002.003.009 voce n.214 - Categorie: 002.002.009 voce n.220 - Categorie: 002.003.009  Preparazione delle superfici interne o esterne in c.a. mediante demolizione di calcestruzzo costituente la parte di copriferro in strutture di conglomerato cementizio armato, esegu ... n discarica autorizzata del materiale inutilizzabile. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. voce n.183 - Categorie: 002.001.009 voce n.188 - Categorie: 002.002.009 voce n.198 - Categorie: 002.003.009	1'560,00 594,22 594,22  SOMMANO kg	0,19	9'029,40	7'128,47	78,947
207 PA.509	Conglomerato cementizio spruzzato di tipo II con Rck > 30 N/mm <sup>2</sup> , eseguito secondo le prescrizioni delle norme tecniche o del progetto, confezionato con una miscela di inerti di opp ... conguaglio. Solo escluso le armature metalliche da pagare a parte con i relativi prezzi di elenco. per spessore di cm 6 voce n.133 - Categorie: 002.001.009 voce n.141 - Categorie: 002.001.009 voce n.215 - Categorie: 002.002.009 voce n.221 - Categorie: 002.003.009	30,94 90,44 90,44  SOMMANO m <sup>2</sup>	44,51	9'428,10	5'422,58	57,515
208 PA.510	Preparazione delle superfici interne o esterne in c.a. mediante picchettatura della superficie della parete in calcestruzzo, eseguita con profondità minima di 5 mm. Sono compresi: l ... n discarica autorizzata del materiale inutilizzabile. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. voce n.129 - Categorie: 002.001.009 voce n.134 - Categorie: 002.001.009 voce n.211 - Categorie: 002.002.009 voce n.217 - Categorie: 002.003.009	555,56 1'557,59 71,04 71,04  SOMMANO m <sup>2</sup>	21,99	49'592,50	270,62	0,546
209 PA.511	Fornitura e posa in opera di connettori per giunzione assiale di barre ad aderenza migliorata con diametro Ø16. voce n.176 - Categorie: 002.003.009	539,18 1'781,14 71,04 71,04  SOMMANO m <sup>2</sup>	8,33	20'511,79	11'474,79	55,942
210 PA.512	Rafforzamento dell'ancoraggio del solaio esistente con il setto in c.a. da realizzare. La lavorazione comprende la demolizione del 1° forato, la perforazione (con foro Ø14) e l'ing ... asi altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurato a ml nella direzione longitudinale del setto. voce n.149 - Categorie: 002.001.009 voce n.166 - Categorie: 002.002.009 voce n.182 - Categorie: 002.003.009	42,00  SOMMANO cadauno	32,70	1'373,40	48,72	3,547
211 PA.6000	Fornitura e posa in opera di ELETTRICITÀ SOMMERSE PER IMPIANTO ANTINCENDIO, con le seguenti caratteristiche: Liquido pompato: Acqua; Temp. max liquido pompato 30°C; Densità massima ... Itresi allacciamenti idraulici, elettrici e quant'altro occorrente per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante. voce n.392 - Categorie: 003.004.013	48,60 48,60 48,60  SOMMANO ml	76,19	11'108,49	3'732,48	33,600
212 PA.6001	Fornitura e posa in opera di ELETTRICITÀ SOMMERSE PER IMPIANTO ANTINCENDIO, con le seguenti caratteristiche: Liquido pompato: Acqua; Temp. max liquido pompato 30°C; Densità massima ... Itresi allacciamenti idraulici, elettrici e quant'altro occorrente per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante. voce n.392 - Categorie: 003.004.013	2,00  SOMMANO cadauno	4'561,15	9'122,30	1'541,60	16,899
212 PA.6001	Compenso a corpo per dismissione pompe antincendio esistenti, quadri elettrici, raccordi, tubazioni, allacci e quant'altro occorrente. voce n.393 - Categorie: 003.004.013	1,00				
	<b>A R I P O R T A R E</b>	1,00		1'494'207,51	366'415,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O	1,00		1'494'207,51	366'415,27	
	SOMMANO a corpo	1,00	895,83	895,83	616,64	68,834
213 PA.6003	Fornitura e collocazione di tubi in PVC rigido del diametro 100 mm. spessore minimo 1.6 mm. Compreso opere murarie, malta cementizia, pezzi speciali occorrenti ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. voce n.402 - Categorie: 003.001.015	89,60				
	SOMMANO m	89,60	5,95	533,12	103,94	19,496
214 PA.6004	Fornitura e collocazione di griglia di ventilazione rotonda, in plastica, protezione contro gli insetti, colore a scelta della D.L. per fori fino Ø 100. Compreso di collante, accessori e quant'altro occorrente. voce n.403 - Categorie: 003.001.015	33,00				
	SOMMANO cadauno	33,00	13,02	429,66	162,36	37,788
215 PA.6005	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile per acque sporche, motore trifase 380 V, a gabbia in bagno d'olio atossico dielettrico, potenza 1,1 kW; corpo pompa a spirale ... esì, raccordi vari, allacci idraulici ed elettrici e quant'altro occorrente per dare l'opera perfettamente funzionante. voce n.416 - Categorie: 003.001.015	1,00				
	SOMMANO cadauno	1,00	2'516,88	2'516,88	409,44	16,268
216 PA.6006	Fornitura e posa in opera di gruppo di attacco mandata per motopompa, costruzione secondo UNI 10779, completo di saracinesche a volantino, valvola di ritegno ispezionabile a clapet ... ompreso di opere murarie, raccordi, allacci e quant'altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. voce n.394 - Categorie: 003.004.013	1,00				
	SOMMANO cadauno	1,00	384,24	384,24	98,38	25,604
217 PA.7000	Compenso a corpo per dismissione impianto elettrico esistente nel piano rialzato, compreso tubi, scatole, cassette, quadri elettrici, raccordi, accessori vari, smaltimento del materiale di risulta presso sito autorizzato e quant'altro occorrente per dare il lavori completa a perfetta regola d'arte. voce n.297 - Categorie: 003.002.012	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	2'812,49	2'812,49	1'849,92	65,775
218 PA.7001	Compenso a corpo per dismissione impianto elettrico esistente nel piano primo, compreso tubi, scatole, cassette, quadri elettrici, raccordi, accessori vari, smaltimento del materiale di risulta presso sito autorizzato e quant'altro occorrente per dare il lavori completa a perfetta regola d'arte. voce n.343 - Categorie: 003.003.012	1,00				
	SOMMANO a corpo	1,00	1'916,66	1'916,66	1'233,28	64,345
219 PA.OP.01	Lavori in economia: operaio comune 1° livello voce n.226 - Categorie: 002.004.009	60,00				
	SOMMANO h	60,00	29,12	1'747,20	1'397,40	79,979
220 PA.OP.02	Lavori in economia: operaio qualificato 2° livello voce n.227 - Categorie: 002.004.009	60,00				
	SOMMANO h	60,00	32,37	1'942,20	1'554,00	80,012
221 PA.OP.03	Lavori in economia: operaio specializzato 3° livello voce n.228 - Categorie: 002.004.009	60,00				
	SOMMANO h	60,00	34,86	2'091,60	1'673,40	80,006
	A R I P O R T A R E			1'509'477,39	375'514,03	









