



COMUNE DI SALERNO
COMUNE DI SALERNO

PIRU

(ai sensi della Legge Regionale n. 16 del 22/12/2004)

PROGETTO:

PROGRAMMA INTEGRATO DI RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA,
EDILIZIA E AMBIETALE DELL' AREA DELLE MANIFATTURE COTONIERE
S.P.A. "MCM" IN FRATTE - SALERNO

variante al PIRU approvato con delibera giunta comunale
n.715 del 22/08/2011



TIMBRO E FIRMA

PROGETTISTI

Architettonico



Stefano Esposito Fabiana Longo Rosa Troja - Studio d'Architetti Associati
Calata Trinità Maggiore, 53 - 80134 Napoli - tel. +39 081 19320491
fax +39 081 19320492 info@studioelt.eu - www.studioelt.eu

GRUPPO DI LAVORO:

archh. Claudia Casale, Sara Palmieri

TIMBRO E FIRMA

Committente

Salerno Invest S.r.l.

REVISIONI/REVISIONS

APPROVATO DA:

IL COMMITTENTE

IL PROGETTISTA

05				
04				
03				
02				
01				
00				
REV.	DATA	DIS.	CONT.	

OGGETTO REVISIONE

OGGETTO

PROGETTO DEFINITIVO

Titolo

**CALCOLO SOMMARIO DI SPESA OPERE PRIVATE
I° STRALCIO (c.m. PU n15/2013)**

Commessa

PU_SA_VP2015_PR

Data emissione

15/10/2015

Redatto da

Scala

Nome file

A4a_2.pdf

TAVOLA

A4a_2



Comune di Salerno

Provincia di Salerno

pag. 1

STIMA LAVORI

OGGETTO: PROGRAMMA INTEGRATO DI RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA, EDILIZIA ED AMBIENTALE DELL'AREA DELLE MANIFATTURE COTONIERE S.P.A. MCM IN FRATTE - SALERNO

"COSTO DI COSTRUZIONE"

COMMITTENTE: Salerno Invest - le Cotoniere S.r.l.

Salerno, 18/10/2011

I PROGETTISTI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<u>LAVORI A CORPO</u>				
1 C.09.010.080 .i	Fornitura 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 sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 21A 113BC SOMMANO...	cad	96,00	57,96	5'564,16
2 C.09.010.140 .d	Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete in acciaio per estintore da kg 6 SOMMANO...	cad	106,00	22,76	2'412,56
3 C.09.010.040 .a	Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in alluminio vetro per interventi di em ... e e rame con ugello fisso. Montata compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45 SOMMANO...	cad	32,00	139,17	4'453,44
4 C.09.010.010 .f	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco UNI 70 VV.F., fornito in opera completo di: a) valvola di intercettazione in ottone UNI 5705; b) valvola di ... e per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Attacco motopompa VV.FF. 2xUNI 70 con innesto di alimentazione 3" SOMMANO...	cad	2,00	356,80	713,60
5 U.01.030.120 .g	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità all ... o esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm SOMMANO...	m	20,00	12,13	242,60
6 U.01.030.120 .b	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità all ... o esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm SOMMANO...	m	10,00	4,64	46,40
7 C.01.090.010 .c	Tubo d'acciaio zincato conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II, fornito e posto in ope ... nta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio FM di diametro nominale 3/4" SOMMANO...	m	18,00	10,81	194,58
8 C.01.090.010 .b	Tubo d'acciaio zincato conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II, fornito e posto in ope ... nta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio FM di diametro nominale 1/2" SOMMANO...	m	2,00	7,56	15,12
9 C.01.090.010 .d	Tubo d'acciaio zincato conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II, fornito e posto in ope ... tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio FM di diametro nominale 1 SOMMANO...	m	935,00	13,10	12'248,50
10 C.01.090.010 .e	Tubo d'acciaio zincato conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II, fornito e posto in ope ... uta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio FM di diametro nominale 1"1/4 SOMMANO...	m	3'150,00	15,86	49'959,00
11 C.01.090.010 .f	Tubo d'acciaio zincato conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II, fornito e posto in ope ... uta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio FM di diametro nominale 1"1/2 SOMMANO...	m	508,00	17,96	9'123,68
	A R I P O R T A R E				84'973,64

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				84'973,64
12 C.01.090.010 .g	Tubo d'acciaio zincato conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II, fornito e posto in ope ... tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio FM di diametro nominale 2" SOMMANO...	m	125,00	23,73	2'966,25
13 C.01.090.010 .h	Tubo d'acciaio zincato conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II, fornito e posto in ope ... uta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio FM di diametro nominale 2"1/2 SOMMANO...	m	197,00	30,97	6'101,09
14 C.01.090.010 .ii	Tubo d'acciaio zincato conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II, fornito e posto in ope ... tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio FM di diametro nominale 3" SOMMANO...	m	1'176,00	43,43	51'073,68
15 C.01.090.070 .d	Tubi in acciaio senza saldatura forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, co ... lle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri del diametro di 80 mm SOMMANO...	m	20,00	43,57	871,40
16 C.01.090.050 .a	Pezzo speciale quali curva, manicotto, scarpetta, ecc, senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74. Il prezzo comprende: trasporto, accatastamento, sfil ... per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di pezzo speciale per tubo in acciaio con rivestimento normale SOMMANO...	kg	6,50	7,40	48,10
17 C.04.010.010 .f	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornito in opera con accessori. Nel costo restano esclus ... e idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di filtro a Y in ghisa DN65 SOMMANO...	cad	1,00	109,64	109,64
18 C.04.010.040 .b	Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fas ... uant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola ritegno in ghisa a battente DN50 SOMMANO...	cad	2,00	169,49	338,98
19 C.040.10.040 .d	Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fas ... uant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola ritegno in ghisa a battente DN80 SOMMANO...	cad	1,00	254,10	254,10
20 C.04.010.120 .b	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN10 per impianti acqua calda o fredda, forni ... uant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa DN50 SOMMANO...	cad	1,00	153,81	153,81
21 C.04.010.120 .c	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN10 per impianti acqua calda o fredda, forni ... uant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa DN65 SOMMANO...	cad	2,00	183,70	367,40
22 C.04.010.120 .d	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN10 per impianti acqua calda o fredda, forni ... uant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa DN80 SOMMANO...	cad	8,00	212,51	1'700,08
	A R I P O R T A R E				148'958,17

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				148'958,17
23 C.04.010.120 .f	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN10 per impianti acqua calda o fredda, forni ... ant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa DN125 SOMMANO...	cad	2,00	320,33	640,66
24 C.04.010.120 .h	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN10 per impianti acqua calda o fredda, forni ... ant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa DN200 SOMMANO...	cad	3,00	564,62	1'693,86
25 C.04.010.300 c	Assemblaggio di pezzi quali saracinesche, filtri e altro con innesto flangiato. Nel prezzo sono comprese le fasi di: controllo dei livelli, rettifiche delle superfici di contatto, ... le forniture dei pezzi con la sola esclusione di bulloni, dadi e guarnizioni Assemblaggio di pezzi o tubi flangiati DN50 SOMMANO...	cad	3,00	8,54	25,62
26 C.09.010.300 .d	Assemblaggio di pezzi quali saracinesche, filtri e altro con innesto flangiato. Nel prezzo sono comprese le fasi di: controllo dei livelli, rettifiche delle superfici di contatto, ... le forniture dei pezzi con la sola esclusione di bulloni, dadi e guarnizioni Assemblaggio di pezzi o tubi flangiati DN65 SOMMANO...	cad	4,00	8,66	34,64
27 C.04.010.300 .f	Assemblaggio di pezzi quali saracinesche, filtri e altro con innesto flangiato. Nel prezzo sono comprese le fasi di: controllo dei livelli, rettifiche delle superfici di contatto, ... niture dei pezzi con la sola esclusione di bulloni, dadi e guarnizioni Assemblaggio di pezzi o tubi flangiati DN80 PN16 SOMMANO...	cad	9,00	14,73	132,57
28 C.04.010.300 .h	Assemblaggio di pezzi quali saracinesche, filtri e altro con innesto flangiato. Nel prezzo sono comprese le fasi di: controllo dei livelli, rettifiche delle superfici di contatto, ... e forniture dei pezzi con la sola esclusione di bulloni, dadi e guarnizioni Assemblaggio di pezzi o tubi flangiati DN125 SOMMANO...	cad	2,00	20,59	41,18
29 C.04.010.300 .k	Assemblaggio di pezzi quali saracinesche, filtri e altro con innesto flangiato. Nel prezzo sono comprese le fasi di: controllo dei livelli, rettifiche delle superfici di contatto, ... niture dei pezzi con la sola esclusione di bulloni, dadi e guarnizioni Assemblaggio di pezzi o tubi flangiati DN200 PN16 SOMMANO...	cad	2,00	59,37	118,74
30 C.09.010.310 .d	Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato UNI 6089-67 PN10 per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissastamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guar ... eso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte Posa di giunto elastico di compensazione DN 65 SOMMANO...	cad	1,00	93,21	93,21
31 C.08.010.060 .a	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, res ... nti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Posa di scaldacqua verticale elettrico da l 10 SOMMANO...	cad	8,00	169,93	1'359,44
32 C.06.020.010 .j	Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 400X160 SOMMANO...	cad	64,00	38,23	2'446,72
33 C.06.020.040 .k	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di mm 30, con serranda, sistema di fissaggio con viti in vista, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 500X150 SOMMANO...	cad	78,00	41,06	3'202,68
34	Valvola di ventilazione in polipropilene, circolare, sistema di fissaggio viti a vista,				
	A R I P O R T A R E				158'747,49

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				158'747,49
C.06.020.150.a	in opera Di diametro mm 100 SOMMANO...	cad	32,00	17,62	563,84
35 C.06.010.010.a	Canali in lamiera acciaio zincato a sezione quadra per la distribuzione dell'aria, in opera Canali quadrangolari in lamiera di acciaio zincato SOMMANO...	kg	24'820,00	6,00	148'920,00
36 E.01.040.010.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo SOMMANO...	m³	2'278,40	2,00	4'556,80
37 E.03.010.010.d	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattan ... rfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casceforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 20 SOMMANO...	m³	581,81	91,43	53'194,89
38 E.03.030.030.a	Sovrapprezzo alle casceforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. Valutazione ... saforma per m di altezza superiore ai 4 m. Sovrapprezzo per getti di conglomerato superiore ai 4 m dal piano di appoggio SOMMANO...	m²	9'427,50	3,78	35'635,95
39 I.01.010.040.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni ... tro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti fino a 5 pezzi SOMMANO...	cad	56,00	65,87	3'688,72
40 I.01.010.060.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni ... ltro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a collettori per ambienti fino a 5 pezzi SOMMANO...	cad	16,00	62,04	992,64
41 I.01.010.130.a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compre ... ture igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi SOMMANO...	cad	56,00	53,91	3'018,96
42 I.01.020.010.b	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, ... i esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete SOMMANO...	cad	16,00	238,47	3'815,52
43 I.01.020.060.a	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, fless ... fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a colonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO...	cad	16,00	265,89	4'254,24
44 I.01.030.070.a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicaz ... chiatre per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili SOMMANO...	cad	8,00	2'663,76	21'310,08
45 I.03.010.010.d	Tubo in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili prodotti in conformità alla norma UNI EN 1329-1 tipo B, forniti in barre, con sistema di giunzione a bicchiere e guarn ... ei tubi in solai o murature ma sono esclusi gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Posa di tubo in PVC DE 63 mm				
	A R I P O R T A R E				438'699,13

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				438'699,13
46 I.03.010.010.f	SOMMANO... Tubo in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili prodotti in conformità alla norma UNI EN 1329-1 tipo B, forniti in barre, con sistema di giunzione a bicchiere e guarn ... i tubi in solai o murature ma sono esclusi gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Posa di tubo in PVC DE 100 mm	m	20,00	10,64	212,80
47 I.03.010.010.h	SOMMANO... Tubo in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili prodotti in conformità alla norma UNI EN 1329-1 tipo B, forniti in barre, con sistema di giunzione a bicchiere e guarn ... i tubi in solai o murature ma sono esclusi gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Posa di tubo in PVC DE 125 mm	m	30,00	12,68	380,40
48 I.03.010.010.i	SOMMANO... Tubo in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili prodotti in conformità alla norma UNI EN 1329-1 tipo B, forniti in barre, con sistema di giunzione a bicchiere e guarn ... i tubi in solai o murature ma sono esclusi gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Posa di tubo in PVC DE 160 mm	m	70,00	15,63	1'094,10
49 I.03.010.010.j	SOMMANO... Tubo in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili prodotti in conformità alla norma UNI EN 1329-1 tipo B, forniti in barre, con sistema di giunzione a bicchiere e guarn ... i tubi in solai o murature ma sono esclusi gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Posa di tubo in PVC DE 200 mm	m	37,00	21,27	786,99
50 I.02.010.020.b	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a molla in bronzo, con innesti filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola di ritegno a molla di diametro 1/2"	m	10,00	30,28	302,80
51 I.02.010.050.b	SOMMANO... Saracinesca filettata UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, in ottone, con volantino e premistoppa in ottone, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca in ottone di diametro 1/2"	cad	1,00	9,65	9,65
52 I.02.010.070.e	SOMMANO... Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/4	cad	2,00	11,66	23,32
53 I.02.010.170.d	SOMMANO... Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, se ... : Q (mc/h). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm) DN 32 (1"1/4) Q = 4,3	cad	1,00	30,27	30,27
54 L.021.010.090.a	SOMMANO... Ascensore automatico, con impianto installato in vano proprio ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico idoneo per disabili, in edifici non res ... pulsante di chiamata e segnalazione di arrivo al piano Ascensore oleodinamico per 5 fermate, 11 persone, portata 825 Kg	cad	1,00	135,32	135,32
55 L.021.010.100.b	SOMMANO... Maggior prezzo per una fermata in più fino ad una corsa massima 18 m, per gli ascensori ad azionamento oleodinamico Maggior prezzo per una fermata in più di portata fino a 900 kg	cad	10,00	40'182,69	401'826,90
56 L.021.040.020.b	SOMMANO... Maggior prezzo per cabina in lamiera di ferro rivestita in acciaio inox satinato liscio Per portata da 500 kg a 880 kg	cad	16,00	1'840,55	29'448,80
57	SOMMANO... Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16	cad	10,00	951,34	9'513,40
	A R I P O R T A R E				882'463,88

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				882'463,88
L.01.010.030. c	completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del ... zi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista SOMMANO...	cad	49,00	46,38	2'272,62
58 L.01.010.070. d	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del ti ... ompiuta a regola d'arte Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10/A Punto luce aggiuntivo in vista IP 5X SOMMANO...	cad	1'328,00	14,67	19'481,76
59 L.01.010.170. g	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07 ... pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa 10/A Punto presa CEE 16A 220V 2P+T SOMMANO...	cad	14,00	44,54	623,56
60 L.01.010.190. d	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07 ... o per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10/16A Punto presa bivalente 10/16A in vista IP 5X SOMMANO...	cad	35,00	40,23	1'408,05
61 L.01.010.220. a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di ... er punto presa UNEL 10/16A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL 10/16A da derivazione con corrugato leggero SOMMANO...	cad	9,00	29,71	267,39
62 L.01.010.370. d	Impianto elettrico per edificio civile -connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 pos ... eso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica/EDP Posa di termostato elettronico per ambiente SOMMANO...	cad	8,00	89,83	718,64
63 L.01.070.030. e	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m SOMMANO...	cad	204,00	38,62	7'878,48
64 L.01.070.030. i	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m SOMMANO...	cad	45,00	76,60	3'447,00
65 L.02.010.140. l	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20- 35), contenuta emissione ... 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatatura metrica progressiva e marchio IMQ Unipolare Sezione 1x120 mm² SOMMANO...	m	210,00	13,70	2'877,00
66 L.02.010.190. b	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non prop ... rchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Unipolare Sezione 1x16 mm² SOMMANO...	m	900,00	4,21	3'789,00
67 L.02.010.210. b	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non prop ... chio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Tripolare Sezione 3x2,5 mm² SOMMANO...	m	2'740,00	3,12	8'548,80
68	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma				
	A R I P O R T A R E				933'776,18

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				933'776,18
L.02.010.210. c	elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non prop ... archio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Tripolare Sezione 3x4 mm² SOMMANO...	m	10'890,00	3,76	40'946,40
69 L.02.010.220. f	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non prop ... io IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Quadripolare Sezione 4x16 mm² SOMMANO...	m	1'500,00	9,92	14'880,00
70 L.02.010.220. i	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non prop ... io IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Quadripolare Sezione 4x50 mm² SOMMANO...	m	220,00	19,71	4'336,20
71 L.02.010.230. d	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non propagante di fi ... chio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Pentapolare Sezione 5x6 mm² SOMMANO...	m	700,00	6,56	4'592,00
72 L.02.020.060. b	Canale portacavi realizzata in lamiera di acciaio zincato di spessore minimo pari a 1.5 mm, piegata di altezza laterale pari a 50 mm, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speci ... sospensioni esistenti o di altri sistemi, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 40 Da mm 100 SOMMANO...	m	70,00	22,20	1'554,00
73 L.02.020.180. m	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI-EN 10142, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso: sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10 mm SOMMANO...	m	2'770,00	26,00	72'020,00
74 L.02.020.190. m	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI-EN 10142, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, con esclusione del coperchio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm SOMMANO...	cad	56,00	15,13	847,28
75 L.02.020.200. k	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI-EN 10142, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, con esclusione del coperchio: deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm SOMMANO...	cad	168,00	14,99	2'518,32
76 L.02.020.210. k	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI-EN 10142, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, con esclusione del coperchio: derivazione piana a tre vie: sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm SOMMANO...	cad	70,00	19,49	1'364,30
77 L.02.020.290. e	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI-EN 10142, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm SOMMANO...	m	2'720,00	5,17	14'062,40
78 L.02.020.310. e	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI-EN 10142, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ: per deviazione piana a 45° o 90°: larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm SOMMANO...	cad	56,00	6,23	348,88
	A R I P O R T A R E				1'091'245,96

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'091'245,96
79 L.02.020.320. e	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI-EN 10142, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ: per deviazione in salita o in discesa a 90°: larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm SOMMANO...	cad	168,00	6,53	1'097,04
80 L.02.020.340. e	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI-EN 10142, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ: per derivazione piana a 3 vie: larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm SOMMANO...	cad	70,00	8,47	592,90
81 L.02.040.050. c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 25 SOMMANO...	m	5'840,00	3,88	22'659,20
82 L.02.040.140. f	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, conforme alle norme NC F ... ra in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 110 SOMMANO...	m	30,00	11,65	349,50
83 L.02.050.040. a	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI 23-48 IEC 670 protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 100x100x50 SOMMANO...	cad	745,00	7,02	5'229,90
84 L.02.100.010. b	Morsetto con corpo in plastica e collegamento a vite. A 2 collegamenti, per barra DIN: sezione nominale 4 mm² SOMMANO...	cad	1'247,00	1,23	1'533,81
85 L.02.100.170. a	Morsettiera tetrapolare 160 A, da 240x180x125 mm, completa di 4 barre da 18x4 mm, con fissaggio Morsettiera tetrapolare 160 A, da 240x180x125 mm, completa di 4 barre SOMMANO...	cad	16,00	37,27	596,32
86 L.02.110.100. a	Fornitura e posa di interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, conforme alle norme CEI EN 60947-2, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: - Te ... , il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base; 3P; In=160 A SOMMANO...	cad	5,50	625,48	3'440,14
87 L.02.110.100. b	Fornitura e posa di interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, conforme alle norme CEI EN 60947-2, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: - Te ... , il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base; 3P; In=250 A SOMMANO...	cad	1,10	748,00	822,80
88 L.02.110.100. d	Fornitura e posa di interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, conforme alle norme CEI EN 60947-2, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: - Te ... , il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base; 4P; In=160 A SOMMANO...	cad	48,20	769,71	37'100,04
89 L.02.110.100. e	Fornitura e posa di interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, conforme alle norme CEI EN 60947-2, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: - Te ... , il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base; 4P; In=250 A SOMMANO...	cad	8,80	954,86	8'402,77
90 L.02.110.140. b	Fornitura e posa di interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, conforme alle norme CEI EN 60947-2, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: - Te ... , il collegamento elettrico ed il successivo				
	A R I P O R T A R E				1'173'070,38

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'173'070,38
91	collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) Base; 4P; In=630 A SOMMANO...	cad	3,30	2'091,19	6'900,93
L.02.110.340. a	Fornitura e posa in opera modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I ^Δ m x A 2P; In=0< 32A; 2m; A; 0,03 SOMMANO...	cad	14,00	77,62	1'086,68
92	Fornitura e posa in opera modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I ^Δ m x A 2P; In=0< 32A; 4m; A; 0,03 SOMMANO...	cad	55,00	118,17	6'499,35
L.02.110.340. i					
93	Fornitura e posa in opera di comando a motore, per interruttori automatici magnetotermici scatolati con fissaggio laterale predisposto per guida DIN per interruttori fino a 630 A SOMMANO...	cad	2,00	616,81	1'233,62
L.02.120.010. d					
94	Fornitura e posa in opera di manovra a maniglia rotante, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 160 A a 1250 A Manovra a maniglia rotante, per interruttori scatolati da 160 A a 1250 SOMMANO...	cad	62,00	60,95	3'778,90
L.02.120.030. a					
95	Fornitura e posa in opera di coppia di contatti ausiliari, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1250 A, tensione d'esercizio 400 V, N.O. o N.C. Coppia di contatti ausiliari SOMMANO...	cad	124,00	71,93	8'919,32
L.02.120.050. a					
96	Fornitura e posa in opera di sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c. Sganciatore a lancio corrente SOMMANO...	cad	43,00	92,08	3'959,44
L.02.120.060. a					
97	Fornitura e posa in opera di relé differenziale da quadro con toroide separato SOMMANO...	cad	43,00	425,07	18'278,01
L.02.130.010. a					
98	Fornitura e posa in opera di relé differenziale toroide per relé differenziale, diametro 110 mm SOMMANO...	cad	43,00	126,93	5'457,99
L.02.130.010. b					
99	Fornitura e posa in opera di contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, in contenitore modulare per installazione su guide DIN bipolare SOMMANO...	cad	116,00	58,08	6'737,28
L.02.130.020. b					
100	Fornitura e posa in opera di fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V 10,3x38 mm, corrente nominale da 2020 A, con segnalatore SOMMANO...	cad	64,00	5,84	373,76
L.02.150.010. a					
101	Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare unipolare con segnalatore di fusione, fino a 20 A SOMMANO...	cad	64,00	24,44	1'564,16
L.02.160.020. b					
102	Fornitura e posa in opera di accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare contatto ausiliario, portata 5 A, tensione 250 V c.a. SOMMANO...	cad	339,00	30,93	10'485,27
L.02.160.050. a					
103	Fornitura e posa in opera di segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a. Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare SOMMANO...	cad	51,00	21,77	1'110,27
L.02.160.060. a					
104	Fornitura e posa in opera di voltmetro ad indicazione analogica, in contenitore				
	A R I P O R T A R E				1'249'455,36

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'249'455,36
L.02.170.010. a	isolante serie modulare, ad inserzione diretta con portata di fondo scala 500 V c.a. Voltmetro ad indicazione analogica SOMMANO...	cad	17,00	8,69	147,73
105 L.02.170.030. a	Fornitura e posa in opera di amperometro ad indicazione analogica, in contenitore isolante serie modulare, inserzione tramite trasformatore amperometrico, portata di fondo scala 1000 A Amperometro ad indicazione analogica SOMMANO...	cad	17,00	60,78	1'033,26
106 L.02.170.060. b	Fornitura e posa in opera di commutatore voltmetrico per sistema di alimentazione trifase, predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN 35 a 7 posizioni SOMMANO...	cad	17,00	88,26	1'500,42
107 L.02.170.070. a	Fornitura e posa in opera di commutatore amperometrico a 4 posizioni per sistema di alimentazione trifase, predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN 35 Commutatore amperometrico a 4 posizioni SOMMANO...	cad	17,00	60,50	1'028,50
108 L.02.170.080. a	Fornitura e posa in opera di trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 250 A, predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN35 Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante SOMMANO...	cad	24,00	43,34	1'040,16
109 L.02.170.090. b	Fornitura e posa in opera di trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 800 A, predisposto per fissaggio a viti su pannello di fondo per corrente primaria fino a 600 A SOMMANO...	cad	6,00	63,57	381,42
110 L.03.020.020. b	Lampade fluorescenti, diametro 28 mm ad alta efficienza e resa cromatica, tonalità 83/86 18 W, lunghezza 590 mm SOMMANO...	cad	115,00	3,27	376,05
111 L.03.020.020. d	Lampade fluorescenti, diametro 28 mm ad alta efficienza e resa cromatica, tonalità 83/86 36 W, lunghezza 1.200 mm SOMMANO...	cad	161,00	3,43	552,23
112 L.03.020.020. e	Lampade fluorescenti, diametro 28 mm ad alta efficienza e resa cromatica, tonalità 83/86 58 W, lunghezza 1.500 mm SOMMANO...	cad	1'204,00	4,62	5'562,48
113 L.03.140.010. a	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x18 W SOMMANO...	cad	45,00	45,94	2'067,30
114 L.03.140.020. a	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico 1x36 W SOMMANO...	cad	161,00	104,50	16'824,50
115 L.03.140.020. c	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico 1x58 W SOMMANO...	cad	1'204,00	112,13	135'004,52
116 L.09.020.030. a	Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni, accesso diretto a capolinea/interni/singola linea, avviso di chiamata, trasfe ... ntralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni SOMMANO...	cad	1,00	1'175,77	1'175,77
117 L.09.020.040. a	Accessori per centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni modulo di espansione per 8 interni SOMMANO...	cad	1,00	144,65	144,65
118 L.09.020.050.	Punto telefonico per impianti con centralino, incluso il singolo apparecchio telefonico e l'attivazione dell'impianto con apparecchio base senza funzioni				
	A R I P O R T A R E				1'416'294,35

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'416'294,35
c	aggiuntive				
	SOMMANO...	cad	11,00	158,53	1'743,83
119 L.16.010.050. b	Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio e relè ausiliario				
	SOMMANO...	cad	360,00	80,85	29'106,00
120 L.16.010.080. b	Rivelatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizione su pannello remoto. Compresa l'attivazione dell'impianto di gas esplosivi, in contenitore plastico stagno IP 67				
	SOMMANO...	cad	117,00	266,83	31'219,11
121 L.16.020.040. a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio				
	SOMMANO...	cad	58,00	106,11	6'154,38
122 L.16.020.040. b	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto: per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm				
	SOMMANO...	cad	42,00	229,77	9'650,34
123 L.16.020.070. c	Rilevatore di gas, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, alimentazione 12 V o 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: di CO2 tipo a cella elettrochimica, in contenitore termoplastico, grado di protezione IP 55				
	SOMMANO...	cad	103,00	886,86	91'346,58
124 L.16.030.010. a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con 16 posti scheda, alloggiamento schede a 4 zone ... 1500 ; 99 rilevatori e 99 moduli. Compresa l'attivazione dell'impianto: Centrale di segnalazione automatica di incendio				
	SOMMANO...	cad	7,00	3'408,61	23'860,27
125 L.16.040.010. b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio esterno, grado di protezione IP 65				
	SOMMANO...	cad	28,00	59,21	1'657,88
126 L.16.040.030. k	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza della potenza ... una e sirena piezoelettrica di potenza per interni, alimentazione 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse				
	SOMMANO...	cad	64,00	116,32	7'444,48
127 L.16.040.040. d	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: corpo in acciaio nichelato, cont ... in alluminio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 1000 N dimezzabile, completo di pulsante di sblocco				
	SOMMANO...	cad	56,00	83,74	4'689,44
128 L.16.050.010. b	Cavo antifiama, per impianti, posato in opera entro apposita conduttura composito CX42 (2x0,5 mm²+2x0,25 mm²+RG59B/U)				
	SOMMANO...	m	4'930,00	2,05	10'106,50
129 L.15.010.190. b	Apparecchi di illuminazione stagni per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 220 V c.a., da 120 minuti di autonomia. Permanente: 18 W				
	SOMMANO...	cad	68,00	170,11	11'567,48
130	Etichette per segnaletica, da applicare agli apparecchi illuminanti di tipo				
	A R I P O R T A R E				1'644'840,64

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'644'840,64
L.15.020.010. c	rettangolare apparecchi 18 W SOMMANO...	cad	70,00	18,81	1'316,70
131 L.15.040.050. e	Gruppo di Continuità Assoluta tipo "COB", 380 V/50 Hz Trifase, potenza apparente da 10 a 30 KVA; con scomparto batterie incorporato o con armadio separato e batterie in dotazione, ... one dell'impianto. Con armadio batterie separato potenza apparente nominale 30 KVA, autonomia potenza nominale 15 minuti SOMMANO...	cad	1,00	17'833,89	17'833,89
132 M01	Ventilatore assiale 31 JM/25/4/9 cassa corta SOMMANO...	cadaun o	8,00	4'000,00	32'000,00
133 M02	Accessori per ventilatori SOMMANO...	cadaun o	8,00	800,00	6'400,00
134 M03	Maggiorazione per pezzi speciali e tipologia tubazioni SOMMANO...	cadaun o	1'819,80	19,00	34'576,20
135 M04	Stazione di controllo DN80 SOMMANO...	cadaun o	3,00	3'200,00	9'600,00
136 M05	Organi di presa da vasca ed accessori SOMMANO...	a corpo	1,00	1'500,00	1'500,00
137 M06	Collettore di centrale ed accessori SOMMANO...	a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00
138 M07	Testine sprinkler SOMMANO...	cadaun o	1'929,00	12,00	23'148,00
139 M08	Test di ispezione SOMMANO...	cadaun o	8,00	250,00	2'000,00
140 M09	Gruppo pressurizzazione SOMMANO...	cadaun o	1,00	19'000,00	19'000,00
141 M10	Scaldacqua alettrico l10 SOMMANO...	cadaun o	8,00	400,00	3'200,00
142 M11	Canaletta di raccolta SOMMANO...	ml	449,00	96,00	43'104,00
143 M12	Vasca raccolta e sollevamento acque parcheggi SOMMANO...	a corpo	1,00	3'000,00	3'000,00
144 M13	Impianto disoleatore SOMMANO...	a corpo	1,00	9'000,00	9'000,00
145 M14	Stazione sollevamento acque nere SOMMANO...	a corpo	1,00	1'200,00	1'200,00
146 NP.E.010	Trasformatore trifase di isolamento, primario 400 V - secondario 400V, impregnati con vernice isolante, classe di isolamento F, classe di protezione I, esecuzione a giorno, primari ... oppio isolamento rinforzato, potenze fino a 30 kVA, conformi CEI 96-2 EN 60742, CEI 96-3 EN 61558-1: potenza resa 30 kVA SOMMANO...	cad	1,00	2'150,00	2'150,00
	A R I P O R T A R E				1'854'869,43

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'854'869,43
147 NP.E.011	Carpenteria per trasformatori di isolamento, in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche, con griglie di aereazione, predisposizione per ventole di raffreddamento e man ... in materiale plastico, grado di protezione IP21, per trasformatori trifase di isolamento della potenza nominale: 30 kVA SOMMANO...	cad	1,00	1'200,00	1'200,00
148 NP.E.012	Sistemi di rifasamento automatico, a 5 gradini (25+25+25+50 kVAR) per un totale di 150 kVAR, a 450V, con condensatori di tipo rinforzatgo a lunga durata, completo di sezionatore generale e regolazione automatica: della potenza 150 kVAR SOMMANO...	cad	1,00	4'818,00	4'818,00
149 NP.E.014	COMPUTER pentium 4, 2,8 GHz, RAM 256 Mb, scheda madre, scheda video, HD 60 Gb, tastiera e mouse SOMMANO...	cad	1,00	1'000,00	1'000,00
150 NP.E.017	MODULO di ampliamento digitale per integrazione della CPU con 16 ingressi digitali a 24 Vcc - 4 mA; optoisolatori per separazione di potenziale: per PLC SIEMENS serie S7 200 CPU 226 16 ingressi digitali SOMMANO...	cad	14,00	320,00	4'480,00
151 NP.E.018	MODULO di ampliamento analogico per il collegamento di sensori analogici senza amplificatori addizionali, con 4 ingressi analogici, max 30 V, max 32 mA - risoluzione 12 bit: per PLC SIEMENS serie S7 200 CPU 226, 4 ingressi analogici SOMMANO...	cad	7,00	230,00	1'610,00
152 NP.E.019	CONNETTORE di bus per il collegamento di nodi/partner profibus al cavo bus PROFIBUS; facile montaggio, con i connettori fast connect i tempi di montaggio sono estremamente brevi, g ... bus speciale senza aggiunta di nodi di rete addizionali: connettore di bus tipo RS 485 SIEMENS per collegamento PROFIBUS SOMMANO...	cad	1,00	70,00	70,00
153 NP.E.020	PANNELLO visualizzatore di testo, per il servizio e la supervisione di macchina, si distinguono per una buona maneggevolezza e facile manutenzione; grado di protezione IP65, profon ... con LED, tasti di sistema, tasti di funzione e tasti softkey: pannello visualizzatore di testo SIEMENS SIMATIC tipo OP3 SOMMANO...	cad	7,00	350,00	2'450,00
154 NP.E.021	CAVO di bus per reti PPI: per diversi campi di impiengo con molteplici varianti; elevata sicurezza dai disturbi grazie alla doppia schermatura; difficilmente infiammabili (privo di ... ido per la trasmissione comune dei dati e dell'alimentazione di tensione: cavo di bus per reti PPI tipo SIEMENS 6XV 1830 SOMMANO...	m	290,00	1,85	536,50
155 NP.E.022	SCHEDA PCI per il collegamento di PG/PC a PROFIBUS e all'interfaccia MPI del PLC SIMATIC S7 200, tipo PG/PC-CP 5611 SIEMENS SOMMANO...	cad	1,00	450,00	450,00
156 NP.E.023	SOFTWARE di supervisione, per la gestione dell'automazione degli impianti luce e delle protezioni del quadro, rispecchierà quanto richiesto dalle specifiche e assicurerà la perfetta funzionalità dell'impianto anche in caso di avaria del PC SOMMANO...	cad	1,00	30'000,00	30'000,00
157 NP.E.024	SOFTWARE per PLC, per la gestione dell'automazione degli impianti luce di base e di emergenza, delle protezioni del quadro, della gestione del traffico veicolare e della diffusione ... rispecchierà quanto richiesto dalle specifiche e assicurerà la perfetta funzionalità dell'impianto, con licenza RUNTIME SOMMANO...	cad	7,00	5'750,00	40'250,00
158 NP.E.025	Sistema grafico di supervisione per max 32 centrali AM 2000; 1200 mappe grafiche con livelli di visualizzazione programmabili SOMMANO...	cad	1,00	21'000,00	21'000,00
159 NP.E.026	Postazione remota di rivelazione incendi, terminale di rete secondaria, tipo NOTIFIRE SW5-N SOMMANO...	cad	1,00	7'800,00	7'800,00
	A R I P O R T A R E				1'970'533,93

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'970'533,93
160 R.02.020.050 .d	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato di spessore oltre cm 10 SOMMANO...	m³	345,60	226,84	78'395,90
161 R.02.140.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km SOMMANO...	m³	345,60	6,08	2'101,25
162 R.02.140.010 .b	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SOMMANO...	m³	691,20	3,05	2'108,16
163 U.02.040.130 .e	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con ... ni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinflanco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m² DN 250 SOMMANO...	m	3'160,00	20,98	66'296,80
164 U.04.010.010 .a	Rinflanco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinflanco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO...	m³	1'569,47	24,98	39'205,36
165 U.04.020.030 .g	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... ncluso il rinflanco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x65 cm SOMMANO...	cad	144,00	57,35	8'258,40
166 U.04.020.230 .a	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 ... e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione SOMMANO...	Kg	13'120,00	1,97	25'846,40
167 U.02.040.010 .b	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD di classe di pressione nominale PN 3,2 (tipo 303) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78, per condotte di scarico interrate in ... , escluso solo la formazione del letto di posa e del rinflanco in materiale idoneo D esterno 125 mm - D interno 117,2 mm SOMMANO...	m	94,00	9,20	864,80
168 U.02.040.010 .d	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD di classe di pressione nominale PN 3,2 (tipo 303) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78, per condotte di scarico interrate in ... , escluso solo la formazione del letto di posa e del rinflanco in materiale idoneo D esterno 160 mm - D interno 150,0 mm SOMMANO...	m	100,00	11,24	1'124,00
169 U.02.040.120 .b	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con ... ni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinflanco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m² DN 200 SOMMANO...	m	210,00	13,49	2'832,90
170 U.02.040.120 .c	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con ... ni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinflanco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m² DN 250 SOMMANO...	m	100,00	17,95	1'795,00
171	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in				
	A R I P O R T A R E				2'199'362,90

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2'199'362,90
U.04.020.020 .g	cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x80 cm SOMMANO...	cad	20,00	134,87	2'697,40
172 U.04.020.040 .i	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Chiusino 70x70 cm SOMMANO...	cad	3,00	27,85	83,55
173 P.03.010.030. a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il 1° mese o frazione SOMMANO...	m²	22'197,00	2,85	63'261,45
174 P.03.010.030. b	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° SOMMANO...	m²/ 30gg	401'667,00	0,25	100'416,75
175 P.03.010.050. a	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per m², valutata per metro quadro di telo in opera Schermatura antipolvere o antisabbia SOMMANO...	m²	22'197,00	1,60	35'515,20
176 P.03.010.090. a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiEDE, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione SOMMANO...	m²	13'732,00	5,42	74'427,44
177 P.03.010.100. a	Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da: elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, grad ... feriore a 100 cm x 180 cm, completo di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva Nolo per il 1° mese o frazione SOMMANO...	m	367,00	15,57	5'714,19
178 P.03.010.100. b	Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da: elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, grad ... nferiore a 100 cm x 180 cm, completo di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1° SOMMANO...	m/30gg	6'137,00	1,25	7'671,25
179 E.01.010.030. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SOMMANO...	m³	131'070,00	3,21	420'734,70
180 E.01.20.10.a E.01.020.010. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SOMMANO...	m³	2'278,40	4,12	9'387,01
181 E.01.50.10.a E.01.050.010. a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SOMMANO...	m³	131'070,00	6,08	796'905,60
182 E.01.50.10.b E.01.050.010. b	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SOMMANO...	m³	182'940,00	3,05	557'967,00
	A R I P O R T A R E				4'274'144,44

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				4'274'144,44
183 E.01.60.10.b E.01.060.010. b	Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi pe in tententi di entità inferiore a 10.000 mc valutato per l'intero appalto, da riuso. Il ... orizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materiale da scavo anche bagnato, con argilla e trovanti fino a 0,20 m SOMMANO...	t	235'926,00	1,16	273'674,16
184 E.01.60.20.b E.01.060.020. b	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria;man ... amente responsabile del della classificazione dichiarata. Macerie edili con impurità fino al 10% CER 17.09.04 e 17.01.07 SOMMANO...	m³	38'670,78	6,96	269'148,63
185 E.01.60.20.h E.01.060.020. h	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi provenienti da: opere di recupero; ripristino locativo; manutenzione ordinaria;man ... esponsabile del della classificazione dichiarata. Calcestruzzo cementizio e/o armato, elementi oltre 0,50 m CER 17.01.01 SOMMANO...	m³	345,60	12,76	4'409,86
186 E.03.10.10.c E.03.010.010. c	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattati ... fette regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 15 SOMMANO...	m³	399,00	88,72	35'399,28
187 E.03.10.20.a E.03.010.020. a	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattati ... : corrosione indotta da carbonatazione, con resistenza caratteristica: In fondazione Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max<0,6 SOMMANO...	m³	3'192,00	94,62	302'027,04
188 E.03.10.30.a E.03.010.030. a	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattati ... : corrosione indotta da carbonatazione, con resistenza caratteristica: In elevazione Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max<0,6 SOMMANO...	m³	29'588,78	104,91	3'104'158,91
189 E.03.30.10.a E.03.030.010. a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione SOMMANO...	m²	4'008,80	20,21	81'017,84
190 E.03.30.10.b E.03.030.010. b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementiti semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione SOMMANO...	m²	48'864,94	26,63	1'301'273,34
191 E.03.30.20.a E.03.030.020. a	Sovraprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista Sovraprezzo per faccia vista SOMMANO...	m²	36'047,10	3,26	117'513,55
192 E.03.40.10.a E.03.040.010. a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato ... rido, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature SOMMANO...	kg	3'417 633,44	1,03	3'520'162,46
193 E.03.40.20.a E.03.040.020. a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C fornito in fogli di rete elettrosaldati a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni del ... do, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldato				
	A R I P O R T A R E				13'282'929,51

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				13'282'929,51
	SOMMANO...	kg	202'537,20	1,00	202'537,20
194 E.07.20.10.a E.07.020.010. a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente spessore non inferiore a 4 cm				
	SOMMANO...	m²	40'453,76	13,68	553'407,43
195 E.08.20.100. c E.08.020.100. c	Tramazzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con mattoni forati 12÷13x25x25 cm con malta bastarda				
	SOMMANO...	m²	2'193,03	23,69	51'952,88
196 E.08.20.90.c E.08.020.090. c	Tramazzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con foratelle 8x25x25 cm con malta bastarda				
	SOMMANO...	m²	3'124,78	22,48	70'245,07
197 E.08.50.10.f E.08.050.010. f	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte spessore 25 cm				
	SOMMANO...	m²	1'450,00	33,25	48'212,50
198 E.08.60.30.d E.08.060.030. d	Muratura o tramezzatura faccia a vista con blocchi forati idrorepellenti in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, grigi, con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, compreso i pezzi speciali. spessore 20 cm				
	SOMMANO...	m²	7'658,88	42,99	329'255,25
199 E.11.20.10.b E.11.020.010. b	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le nor ... preso quanto altro occorre per dare l'opera finita Con schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee)				
	SOMMANO...	m³	654,50	1'264,64	827'706,88
200 E.11.60.50.a E.11.060.050. a	Copertura realizzata in pannelli termoisolanti a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato da 0,6 mm, da schiuma poliuretanica spe ... in pannelli termoisolanti a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato				
	SOMMANO...	m²	6'545,00	47,53	311'083,85
201 E.11.60.60.a E.11.060.060. a	Sovrapprezzo ai pannelli termoisolanti a protezione multistrato per spessore 40 mm Sovrapprezzo ai pannelli termoisolanti a protezione multistrato per spessore 40 mm				
	SOMMANO...	m²	6'545,00	2,54	16'624,30
202 E.11.60.70.a E.11.060.070. a	Sovrapprezzo ai pannelli termoisolanti a protezione multistrato per impiego di pannelli con lamina di alluminio esterna preverniciata Sovrapprezzo ai pannelli termoisolanti				
	SOMMANO...	m²	6'545,00	3,75	24'543,75
203 E.11.70.10.a E.11.070.010. a	Bocchettoni in piombo per smaltimento delle acque piovane, costituiti da piombo di prima fusione dello spessore non inferiore a 3 mm circa, muniti di idoneo elemento o codolo di ra ... i e posti in opera, compreso sadature, grappe, per murarie ecc Bocchettoni in piombo per smaltimento delle acque piovane				
	SOMMANO...	kg	737,50	6,01	4'432,38
204 E.11.70.30.b E.11.070.030. b	Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 150x150 mm				
	SOMMANO...	cad	195,00	7,17	1'398,15
205 E.12.60.30.a	Impermeabilizzazione delle superfici contro terra di muri interrati, mediante applicazione con chiodatura di pannelli in bentonite sodica e cartone Kraft,				
	A R I P O R T A R E				15'724'329,15

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				15'724'329,15
E.12.060.030. a	compresa l'asportazione d ... di posa e le sovrapposizioni di almeno 4 cm ai bordi Impermeabilizzazione delle superfici contro terra di muri interrati SOMMANO...	m²	1'910,40	32,02	61'171,01
206 E.12.60.70.a E.12.060.070. a	Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densità con idrorepellente silossanico a grande profondità di penetrazione, incolore, traspirante, resistente agli agenti chi ... cidenza minima di 0,4 l/m² Impermeabilizzazione strutture in calcestruzzo ad alta densità con idrorepellente silossanico SOMMANO...	m²	2'579,70	8,32	21'463,10
207 E.13.110.30. a E.13.110.030. a	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm², lavorabilità S3, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sfer ... plessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose per uno spessore di 10 cm SOMMANO...	m²	34'234,30	14,22	486'811,73
208 E.13.110.30. d E.13.110.030. d	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm², lavorabilità S3, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sfer ... ente sigillati con resine bituminose sovrapprezzo per coloritura rosso o tabacco con impiego di ossidi (ossido di ferro) SOMMANO...	m²	50'634,30	0,51	25'823,50
209 E.13.110.30.f E.13.110.030. f	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm², lavorabilità S3, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sfer ... imentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose sovrapprezzo per impiego di fibre plastiche SOMMANO...	m²	80'733,72	1,00	80'733,72
210 E.13.30.70.b E.13.030.070. b	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1ø scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresc ... speciali. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo, tinta unita e granigliato naturale opaco tinta unita levigata SOMMANO...	m²	23'254,76	45,22	1'051'580,25
211 E.14.10.20.b E.14.010.020. b	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezz ... ra con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Bardiglio SOMMANO...	m²	9'770,20	107,66	1'051'859,72
212 E.14.10.50.b E.14.010.050. b	Pedate, zoccolotti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm di larghezza superiore a 18 cm e lunghezz ... tuccature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto: Bardiglio SOMMANO...	m²	720,96	126,59	91'266,34
213 E.15.20.20.a E.15.020.020. a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata rispondenti alle norme UNI EN 176-177 con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo ... a stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 lucide SOMMANO...	m²	1'584,06	34,21	54'190,70
214 E.15.80.50.a E.15.080.050. a	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Tinta unita e granigliato naturale SOMMANO...	m	1'595,80	11,47	18'303,82
215 E.16.20.50.e E.16.020.050. e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta di cemento SOMMANO...	m²	13'513,36	15,87	214'457,02
216 E.17.40.10.b E.17.040.010. b	Controsoffitto realizzato con pannelli di alluminio smontabili verniciati esternamente a superficie liscia delle dimensioni di 600x600 mm, applicati mediante sistema a clips su ord ... allica portante con profili triangolari nascosti, compresa, inclusi profili intermedi e perimetrali: con finitura lucida				
	A R I P O R T A R E				18'881'990,06

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				18'881'990,06
	SOMMANO...	m²	11'456,73	28,40	325'371,12
217 E.18.160.10. b	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... mpreso le opere murarie escluso il maniglione				
E.18.160.010. b	antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro 900 x 2.000 mm				
	SOMMANO...	cad	65,00	394,86	25'665,90
218 E.18.160.30. b	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... eso le opere murarie escluso il maniglione antipanico.				
E.18.160.030. b	REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.265 x 2.000 mm				
	SOMMANO...	cad	150,00	653,48	98'022,00
219 E.18.80.40.a E.18.080.040. a	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato ... scrocco, cremonese in alluminio e ogni altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri: Per superfici fino a m² 2.5				
	SOMMANO...	m²	850,00	256,01	217'608,50
220 E.18.80.90.c E.18.080.090. c	Sovrapprezzo agli infissi per: per preverniciatura a colori personalizzati non commerciali (Percentuale del 7,00%)				
	SOMMANO...	m²	850,00	17,92	15'232,00
221 E.19.10.30.a E.19.010.030. a	Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldada, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilastri, mensole, scale ecc. anche a sezione ... i cui al DM 5 agosto 1999, escluso i trattamenti protettivi in acciaio Fe 360 gr.B, compreso eventuali tiranti e bulloni				
	SOMMANO...	kg	214'350,00	3,44	737'364,00
222 E.19.10.60.a E.19.010.060. a	Sovrapprezzo sulle voci precedenti per carpenteria assemblata in opera mediante saldatura con elettrodi rivestiti e/o filo di qualità idonei all'acciaio impiegato, in acciaio Fe 36 ... oci precedenti per carpenteria assemblata in opera mediante saldatura con elettrodi rivestiti e/o filo di qualità idonei				
	SOMMANO...	kg	196'350,00	0,11	21'598,50
223 E.19.10.70.c E.19.010.070. c	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili co ... ti o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee dritte				
	SOMMANO...	kg	10'850,00	4,98	54'033,00
224 E.19.30.10.a E.19.030.010. a	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio Fe B 360 zincato a caldo a norme UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66) con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, in opera co ... di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili Grigliato carrabile industriale				
	SOMMANO...	kg	34'006,25	3,11	105'759,45
225 E.19.40.30.b E.19.040.030. b	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decapp ... n prodotto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 1461: immersione di strutture leggere fino a 8 metri di lunghezza				
	SOMMANO...	kg	235'682,50	0,59	139'052,68
226 E.20.20.50.a E.20.020.050. a	Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o met ... metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 16 mm, (4+16+4)				
	SOMMANO...	m²	850,00	62,90	53'465,00
227 E.21.10.10.a E.21.010.010. a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua				
	SOMMANO...	m²	127'744,16	2,26	288'701,82
228 E.21.20.40.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura traspirante e				
	A R I P O R T A R E				20'963'864,03

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				20'963'864,03
E.21.020.040. b	idrorepellente SOMMANO...	m²	125'164,54	5,29	662'120,42
229 E.21.40.110. a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte smalto oleosintetico opaco SOMMANO...	m²	13'242,65	9,67	128'056,44
E.21.040.110. a	Cabine di Trasformazione - Gruppi Statici - Gruppo Elettrogeno;				
230 EL001	SOMMANO...	corpo	1,00	600'000,00	600'000,00
EL001 231	Quadri elettrici SOMMANO...	a corpo	1,00	586'000,00	586'000,00
EL002 EL002.a	Tubazioni e Cavi Elettrici:				
232 EL003	SOMMANO...	corpo	1,00	315'000,00	315'000,00
EL003.a 233	Distribuzione principale e corpi illuminanti:				
EL004 EL004.a	SOMMANO...	corpo	1,00	1'006'000,00	1'006'000,00
234 EL005	Rilevazione incendi:				
EL005.a 235	SOMMANO...	corpo	1,00	105'000,00	105'000,00
236 EL006	Sonorizzazione:				
EL006.a 236	SOMMANO...	corpo	1,00	87'500,00	87'500,00
EL007 EL007.a	Impianto Emergenza:				
237 F020.I002.A0 02	SOMMANO...	corpo	1,00	131'000,00	131'000,00
NP.E.001	ARMADIO MODULARE sistema ADE-ALNUATEL, composto da elementi strutturali di base, kit di montaggio ed accessori, che, opportunamente assemblati, realizzano strutture meccaniche modu ... porte, ecc.: tipo cubicolato, dimensioni l 600 x h 2000+100 x p 600 mm, completo di porta ed accessori per il montaggio SOMMANO...	cad	26,00	1'600,00	41'600,00
238 F020.I002.A0 21	ARMADIO MODULARE sistema ADE-ALNUATEL, composto da elementi strutturali di base, kit di montaggio ed accessori, che, opportunamente assemblati, realizzano strutture meccaniche modu ... te, ecc.: cassoncino laterale, dimensioni l 300 x h 2000+100 x p 600 mm, completo di porta ed accessori per il montaggio SOMMANO...	cad	20,00	520,00	10'400,00
239 F060.S000.A0 01	INDICAZIONE SINOTTICA PER QUADRI ELETTRICI, per la visualizzazione immediata dei collegamenti interni, realizzata con strisce ritagliate da fogli di plastica colorati, dello spess ... almeno 3 mm, ed incollate sui pallelli esterni del fronte quadro: sinottico di largh. 30 mm, per fronte quadro da 600 mm SOMMANO...	cad	35,00	65,92	2'307,20
NP.E.009					
240 F060.V010.A 001	VENTILATORE PER QUADRO, corpo in poliammide rinforzato, colore grigio RAL 7032, reticolo protettivo al contatto di corpi estranei, griglia esterna alettata asportabile completa di ... el rotore/pale interno: della potenza di 16 W, 2800 g/m', portata con soffiante libera 160 mc/h, dimensioni 130 x 130 mm SOMMANO...	cad	24,00	95,00	2'280,00
NP.E.027					
241 F080.C001.A 001	COLONNINA DISTANZIATRICE tipo isolata per cablaggio elettrico di quadri SOMMANO...	cad	306,00	5,75	1'759,50
NP.E.003 242	SUPPORTO SBARRE DI RAME da mm 5 SOMMANO...	cad	96,00	65,00	6'240,00
F080.S001.A0 01	TARGHETTA per l'identificazione di interruttori e cavi elettrici: In plastica per apparecchiature elettriche su quadro, in opera. SOMMANO...	cad	600,00	1,19	714,00
NP.E.006 243 G010.T000.T 001	TARGHETTA per l'identificazione di quadri, interruttori e cavi elettrici: in PVC o				
	A R I P O R T A R E				24'649'841,59

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				24'649'841,59
NP.E.008 244 G010.T000.T 002 NP.E.007 245 K060.B002.S0 01 NP.E.005 246 L 16.028b L.021.040.05 0.b	alluminio pantografato, per l'identificazione del quadro SOMMANO...	cad	8,00	52,40	419,20
	GUAINA TERMORESTRINGENTE flessibile di poliolefina modificata e reticolata mediante radiazione. Temperatura di esercizio da -55 °C a +125 °C. Accorciamento longitudinale fino al 15 ... atta all'isolamento ed alla copertura di conduttori, loro connessioni, di sbarre di rame, ecc. per sbarre piatte di rame SOMMANO...	m/mm	36'504,00	0,15	5'475,60
247 MEC001 MEC001.a 248 MEC002 MEC002.a 249 MEC003 MEC003.a 250 MEC004 MEC004.a 251 MEC005 MEC005.a 252 MEC006 MEC006.a 253 MEC007 MEC007.a 254 MEC008 MEC008.a 255 MEC009 MEC009.a 256 MEC010 MEC010.a 257 P0001 P.001.a	Maggior prezzo per dispositivo per l'invio dell'ascensore al piano più favorevole per gli impianti elettrici e più basso per gli oleodinamici, con apertura automatica delle porte Per ascensori ad azionamento oleodinamico SOMMANO...	cad	10,00	1'668,47	16'684,70
	Generatori di calore ed accessori: SOMMANO...	corpo	1,00	96'000,00	96'000,00
	Centrale Frigorifera: SOMMANO...	corpo	1,00	65'600,00	65'600,00
	Condizionamento ed estrazione: SOMMANO...	corpo	1,00	831'000,00	831'000,00
	Termoventilazione riserve e servizi: SOMMANO...	corpo	1,00	39'000,00	39'000,00
	Reti Principali Riscaldamento e Condizionamento: SOMMANO...	corpo	1,00	262'500,00	262'500,00
	Centrale Idrica Produzione acqua sanitaria: SOMMANO...	corpo	1,00	65'600,00	65'600,00
	Reti di distribuzione ed Impianti Idrosanitari: SOMMANO...	corpo	1,00	78'700,00	78'700,00
	Aria Compressa: SOMMANO...	corpo	1,00	39'000,00	39'000,00
	Impianto Antincendio Idranti e Sprinklers: SOMMANO...	corpo	1,00	590'600,00	590'600,00
	Termoregolazione e Supervisione Impianti: SOMMANO...	corpo	1,00	328'000,00	328'000,00
	Fornitura,trasporto e varo di trave prefabbricata in cemento armato precompresso di sez. cm 80x23 armata con n. 15 barre fi 20, staffe fi 8/15 e n. 7 trefoli 0.6";il tutto come da elaborati grafici allegati al progetto esecutivo; compreso ogn i onere, magistero ed utile dell'Impresa: SOMMANO...	ml	3'636,80	210,00	763'728,00
258 P0002 P.003	Lastre prefabbricate per solai in c.a.p. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in laterizio (pignatte) e completa di tre tralicci lon ... eriore per la ripartizione dei carichi: - con pignatte di altezza pari a 28 cm per un'altezza totale del solaio di 36 cm SOMMANO...	m²	8'823,60	70,00	617'652,00
259 P001 P.001	Fornitura,trasporto e varo di trave prefabbricata in opera in cemento armato precompresso di sez. cm 160x120 armata con n. 54 barre fi 24, 2 staffe fi 10/15 e n. 19 trefoli 0.6";il tutto come da elaborati grafici allegati al progetto esecutivo; compreso ogn i onere, magistero ed utile dell'Impresa: SOMMANO...	ml	3'313,00	500,00	1'656'500,00
260 P0012 P.0015	Fornitura e montaggio di elemento a bocca di lupo in resine poliestere escluso il grigliato compensato a parte, lunghezze variabili ed altezza ml 1,50;compreso ogni onere, magistero ed utile dell'Impresa: SOMMANO...	ml	17,00	330,00	5'610,00
	A R I P O R T A R E				30'111'911,09

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				30'111'911,09
261 P0013 P.0014	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua compreso l'onere ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, compreso ogni onere, magistero ed utile dell'Impresa: SOMMANO...	m³	71'670,00	1,44	103'204,80
262 P0014 P.007.a	Portone tagliafuoco a due ante a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro, completo di guida ed accessori, di guarnizioni autoespan ... con placche antincendio, posta in opera compreso opere murarie:- REI 120, per le seguenti dimensioni: 5.500 x 2.800 mm: SOMMANO...	cad	6,00	11'000,00	66'000,00
263 P002 P.002	Fornitura,trasporto e varo di trave prefabbricata in cemento armato precompresso di sez. cm 160x70 armata con n. 42 barre ø 26, 2 staffe ø 10/15 e n. 28 trefoli 0.6"; il tutto come da elaborati grafici allegati al progetto esecutivo; compreso ogn i onere, magistero ed utile dell'Impresa: SOMMANO...	ml	2'861,00	400,00	1'144'400,00
264 P003 P.003.a	Tegoli prefabbricati nervati in c.a.p. con sezione trasversale a pigreco, larghezza m 2.00/2.50 di lune fino a ml 20.00 per sovraccarico di 900 kg/mq: SOMMANO...	m²	48'723,40	66,00	3'215'744,40
265 P004 P.004	Fornitura,trasporto e varo di trave prefabbricata in opera in cemento armato precompresso di sez. cm 60x200; il tutto come da elaborati grafici allegati al progetto esecutivo; compreso ogn i onere, magistero ed utile dell'Impresa: SOMMANO...	ml	538,00	450,00	242'100,00
266 P005 P.005	Fornitura,trasporto e varo di trave prefabbricata in opera in cemento armato precompresso di sez. cm 60x100; il tutto come da elaborati grafici allegati al progetto esecutivo; compreso ogn i onere, magistero ed utile dell'Impresa: SOMMANO...	ml	274,00	350,00	95'900,00
267 P006 P.006	Impermeabilizzazione piano posa fondazioni con membrana Grace Preprufe 300,sigillatura giunti e risvolti verticali, compreso ogni altro onere, magistero ed utile dell'Impresa: SOMMANO...	m²	4'170,23	28,00	116'766,44
268 P007 P.007	Portone tagliafuoco scorrevole a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro, completo di guida ed accessori, di guarnizioni autoespan ... na con placche antincendio, posta in opera compreso opere murarie:- REI 120, per le seguenti dimensioni: 5500 x 2800 mm: SOMMANO...	cad	27,00	7'500,00	202'500,00
269 P008 P.008	Fornitura trasporto e montaggio di porta tipo Marca Dierre Mod. Bellini U, laccata Rosso Rubino RAL 3003 con coprifilo M80 a 45°, dim. mm 1000x2100 telaio 100,completa di ogni acc ... e copricerniere a norma diversamente abili;completa di serratura e compreso ogni onere,magistero ed utile dell'Impresa: SOMMANO...	n.	107,00	590,00	63'130,00
270 P009 P.009	Sovrapprezzo alla pavimentazione industriale per il piano inclinato e la finitura antidrucciolo della rampa circolare;compreso ogni onere, magistero ed utile dell'Impresa: SOMMANO...	m²	1'048,14	5,00	5'240,70
271 P010 P.0010	Fornitura e montaggio di SERRANDE INDUSTRIALI: profilo S2 monoparete in ferro zincato sendzimir 10/10 manto costituito da profilati a freddo incernierati tra di loro con elemento i ... ra,mezzi di sollevamento,opere murarie per eguagliatura, assistenza ed ogni altro onere,magistero ed utile dell'Impresa: SOMMANO...	m²	1'458,00	150,76	219'808,08
272 P011 P.0011	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità secondo norma UNI 8451 diam. da mm 125 a mm 200 compreso pezzi speciali,per condotte di scarico all'interno dei f ... -Braga a 45°= m 2.50; -Manicotto lungo a innesto= m 5.00; il tutto compreso ogni onere,magistero ed utile dell'Impresa: SOMMANO...	ml*cm	30'312,00	2,20	66'686,40
	A R I P O R T A R E				35'653'391,91

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				35'653'391,91
273 P012 P.0012	Fornitura e montaggio di Pluviale Copertura in acciaio inox aisi 304 spessore 10/10, diametro mm 200; i pezzi jolly saranno contabilizzati cadauno per 1.00 ml; compreso trasporti a ... pié d'opera, mezzi di sollevamento, opere murarie per eguagliatura ed ogni altro onere, magistero ed utile dell'Impresa: SOMMANO...	ml	880,00	36,00	31'680,00
274 P013 P.0013	Fornitura e montaggio di Pezzi Speciali per lattonerie: staffa di fissaggio in acciaio inox aisi 304 diametro mm 200 compreso trasporti a pié d'opera, mezzi di sollevamento, opere murarie per eguagliatura ed ogni altro onere, magistero ed utile dell'Impresa: SOMMANO...	n.	880,00	30,00	26'400,00
275 P020.S001.S0 05 NP.E.004	SBARRA PIATTA DI RAME, in rame elettrolitico normale utilizzata per realizzare sistemi di barrature di caglaggio quadri elettrici. Dello spessore 5 mm. SOMMANO...	m/mm²	88'250,00	0,19	16'767,50
276 R 02.001b R.02.010.010 .b	Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed inoltre ogni o ... i scarica: per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno SOMMANO...	m³	193'353,90	15,24	2'946'713,44
277 R020.C007.C 002 NP.E.013	SISTEMA DI AUTOMAZIONE SIEMENS SIMATIC S7-200: adatto a compiti di comando e regolazione per macchine e impianti, combina insieme la massima funzionalità di automazione con il mini ... to e di servizio facilmente accessibili, protetti da copertura frontale: serie 200 tipo CPU 226: 14 ingressi / 10 uscite SOMMANO...	cad	7,00	750,00	5'250,00
278 U 01.025c U.02.040.130 .f	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con ... ni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m² DN 315 SOMMANO...	m	3'160,00	29,37	92'809,20
279 U 01.028b U.04.020.010 .e	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 60x60x60 cm SOMMANO...	cad	147,00	53,32	7'838,04
280 U.05.40.20.a U.05.040.020 .a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 1, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al monta ... di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H1 SOMMANO...	m	531,90	61,88	32'913,98
281 U.05.50.20.b U.05.050.020 .b	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 90 SOMMANO...	cad	104,00	35,51	3'693,04
282 U.05.50.200. b U.05.050.200 .b	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 90x120 SOMMANO...	cad	96,00	94,06	9'029,76
283 U.05.50.30.b U.05.050.030 .b	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la dis ... da e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 90 con integrativo 27x80 cm SOMMANO...	cad	88,00	30,55	2'688,40
284 U.05.50.310.	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnale di "uso corsie" (fig. II 337/340 Art. 135 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione)				
	A R I P O R T A R E				38'829'175,27

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				38'829'175,27
a U.05.050.310 .a 285 U.05.50.50.b U.05.050.050 .b	rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 da 90x90 cm SOMMANO...	cad	96,00	50,89	4'885,44
	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "fermarsi e dare la precedenza" figura II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 90 SOMMANO...	cad	96,00	80,19	7'698,24
286 U.05.50.510. a U.05.050.510 .a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... 0,2 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 12 cm SOMMANO...	m	27'200,00	0,42	11'424,00
287 U.05.50.520. a U.05.050.520 .a	Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di ... n quantità pari a 0,25 kg/m², in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 12 cm SOMMANO...	m	27'200,00	0,36	9'792,00
288 U.05.50.580. a U.05.050.580 .a	Segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali realizzate in temcolato plastico, tipo sonoro, a norma UNI EN 1436/98, in quantità pari a 6 kg/m², ad alto contenuto di ... a a pressione di altre microsferi di vetro, quantità totale pari a 0,7 kg/m² Spessore finito compreso tra 4,50 e 5,00 mm SOMMANO...	m²	2'050,00	12,51	25'645,50
289 U.05.50.60.b U.05.050.060 .b	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "diritto di precedenza" fig. II 42 Art. 111, fig. II 44 Art. 113 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma romboidale rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 60 SOMMANO...	cad	96,00	21,10	2'025,60
290 U08.029b P.03.010.090. b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiEDE, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1° SOMMANO...	m²/ 30gg	235'052,00	0,35	82'268,20
291 Y110.M005 NP.E.015	MONITOR COLOR LCD TFT 17" a matrice attiva; risoluzione 1280x1024; luminosità 250 cd/m2; contrasto 400:1; angolo visuale 120°/90°; altoparlanti stereo incorporati 10 W max; alimentazione rete 220 V 50 Hz: SOMMANO...	cad	1,00	500,00	500,00
292 Y110.M020.A 015 NP.E.016	MODULO DI AMPLIAMENTO ANALOGICO: per il facile rilevamento con elevata precisione, con 31 tipi di comuni sensori di temperatura resistivi impiegabili. Caratteristiche costruttive: ... a 2, 3 o 4 fili: per rilevamento temperatura con sensore di temperatura resistivo Pt 100, tipo SIEMENS modulo RTD EM 231 SOMMANO...	cad	7,00	540,00	3'780,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro				38'977'194,25
	T O T A L E euro				38'977'194,25
	Salerno, 18/10/2011 I Progettisti ing. Vito Avino arch. Stefano Esposito ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				