CITTA' DI CATANZARO

SETTORE LL.PP.GRANDI OPERE

Riqualificazione dell'area Magna Grecia in Catanzaro Lido per la realizzazione di una area fieristica coperta.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

GEOM. UMBERTO COSCO

DIRIGENTE DI SETTORE:

ING. GENNARO AMATO

DATA

PROG. ESECUTIVO 08/2016

CODICE CUP: D61E1100015001
CODICE CIG: 6561130FBE

SCALA:

TITOLO ELABORATO:

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

NUMERO ELABORATO:

AL10

IL TECNICO PROGETTISTA:

ING. ANTONIO CANINO
SEDE LEGALE: P.ZZA G. RICCA 2
88055 TAVERNA (CZ)
p.IVA: 02527820795
C.F. CNNNTN75T07C352U
TEL.FAX : +39 1893256 - CELL 3204141348
antcanino@gmail.com
antonio.canino@ingpec.eu

VISTI:

PROGETTO: *ING. ANTONIO CANINO*
SEDE LEGALE: P.ZZA G. RICCA 2 88055 TAVERNA (CZ)
02527820795 C.F. CNNNTN75T07C352U TEL.FAX : +39 1893256 - CELL 3204141348
antcanino@gmail.com- antonio.canino@ingpec.eu

Il presente progetto è protetto a termini di legge.

Comune di Catanzaro
Provincia di Catanzaro

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Progetto di riqualificazione Area Magna Grecia, realizzazione ente fiera

COMMITTENTE: città di catanzaro

Data, 27/09/2016

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1	Voce riservata!!!					
	SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
2 AP.ELE.03	Fornitura e posa in opera di motorizzazione e controllo porta automatica, dedicato alla gestione e controllo per l'ingresso, comprensivo di centrale di controllo locale, fotocellul ... a, cavo di alimentazione e segnale, quota parte di distribuzione, tutto incluso per dare l'opera finita a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	4,00	2´259,95	9´039,80	271,19	3,000
3 AP.ELE.07	Fornitura e posa in opera diffusore a tromba per posa a vista ed installazione in linee a tensione costante con potenza regolabile. Corpo e padiglione in alluminio e staffa in acc ... onali necessarie per il montaggio del diffusore e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	6,00	256,96	1´541,76	30,84	2,000
4 AP.ELE.08	Fornitura e posa in opera di sistema d'evacuazione vocale compatto che consente la diffusione della musica di sottofondo e delle chiamate (generali o di zona completo di n°2 amplif ... no di espansione da 250W, altoparlante integrato per funzione di monitor canali e segnalatore acustico di guasto (beep).					
	SOMMANO a corpo	1,00	6´354,07	6´354,07	95,31	1,500
5 AP.ELE.09	Fornitura e posa in opera di cavo resistente al fuoco specifico per sistema di evacuazione in situazione di incendio ed emergenza, a bassa emissione di gas tossici, sigla FTE4OM1, ... XLPE tipo E4, guaina esterna in mescola FRNC-LSZH M1, colore viola RAL 4005, conforme norma EN54. Formazione 2X2,5 mmq.					
	SOMMANO m	300,00	5,03	1´509,00	30,18	2,000
6 AP.ELE.12	Fornitura e posa in opera di quadro QGBT, completo di tutti gli accessori secondo lo schema unifilare di progetto.					
	SOMMANO a corpo	1,00	26´001,06	26´001,06	520,02	2,000
7 AP.ELE.13	Fornitura e posa in opera di quadro QUPS, completo di tutti gli accessori secondo lo schema unifilare di progetto.					
	SOMMANO a corpo	1,00	554,47	554,47	16,63	3,000
8 AP.ELE.14	Fornitura e posa in opera di quadro QBAR, completo di tutti gli accessori secondo lo schema unifilare di progetto.					
	SOMMANO a corpo	1,00	1´096,30	1´096,30	32,89	3,000
9 AP.ELE.15	Fornitura e posa in opera di quadro QSEG, completo di tutti gli accessori secondo lo schema unifilare di progetto.					
	SOMMANO a corpo	1,00	2´202,16	2´202,16	66,06	3,000
10 AP.ELE.16	Fornitura e posa in opera di quadro QREC, completo di tutti gli accessori secondo lo schema unifilare di progetto.					
	SOMMANO a corpo	1,00	1´556,30	1´556,30	46,69	3,000
11 AP.ELE.17	Fornitura e posa in opera di quadro QSAI, completo di tutti gli accessori secondo lo schema unifilare di progetto.					
	SOMMANO a corpo	1,00	1´594,25	1´594,25	47,83	3,000
12 AP.ELE.18	Fornitura e posa in opera di Rivelatore lineare di fumo indirizzato, composto da un'unica unità ottica (TRX) e da un riflettore da porsi sul lato opposto. Raggio di protezione comp ... relativa sino a 93% (senza condensa). Grado di protezione IP 54, tutto incluso per dare l'opera finita a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	16,00	874,95	13´999,20	279,98	2,000
13 AP.ELE.23	Fornitura e posa di corpo illuminante per illuminazione di emergenza, sorgente luminosa 6W LED, flusso luminoso 610 lumen, non permanente, autonomia 90 minuti, schermo serigrafato, grado di protezione IP65, tutto incluso per dare l'opera finita a regola d'arte.					
	SOMMANO a corpo	25,00	165,50	4´137,50	82,75	2,000
14 AP.ELE.24	Fornitura e posa di corpo illuminante per illuminazione di sicurezza vie di esodo, sorgente luminosa 24W G5, permanente, autonomia 90 minuti, completo di etichetta adesiva, grado di protezione IP65, predisposto per installazione a bandiera, tutto incluso per dare l'opera finita a regola d'arte.					
	SOMMANO a corpo	60,00	178,15	10´689,00	213,78	2,000
	A R I P O R T A R E			80´274,87	1´734,15	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			80´274,87	1´734,15	
15 NP-PR.C.0012000	Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato da contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente ... gola d'arte. Capacita' litri: C. Dimensioni indicative: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 12000 D x H = 1,70 x 6,10 SOMMANO cad	6,00	3´600,00	21´600,00	2´231,28	10,330
16 NP.001	Fornitura e posa in opera di STRUTTURA PORTANTE per la realizzazione della copertura, delle baraccature laterali e della struttura di sostegno delle facciate continue Fornitura e ... e tiro in alto, e quant'altro dovesse occorrere secondo le normative vigenti e compreso gli oneri per la sicurezza. SOMMANO kg	441´096,93	3,48	1´535´017,32	446´843,54	29,110
17 NP.002	Demolizione muro di recinzione eseguito con qualisasi mezzo , compreso eventuali oneri di spostamento e accatastamento nel cantiere, demolizioni in pezzi trasportabili. SOMMANO ml	130,00	30,00	3´900,00	585,00	15,000
18 NP.003	Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro speciale di altezza pari a 5 cm, fornito e posto in opera su predisposta armatura in ferro portan ... e secondo i seguenti spessori di lamiera spessore 8/10 mm, del peso fino a 10 kg spessore 8/10 mm, del peso fino a 10 kg SOMMANO mq	222,00	60,00	13´320,00	3´012,98	22,620
19 NP.004	Fornitura e posa in opera di pacchetto di copertura Fornitura e posa in opera di pacchetto di copertura composto da: -lamiera grecata portante (secondo le indicazioni di proge ... io e tiro in alto, e quant'altro dovesse occorrere secondo le normative vigenti e compreso gli oneri per la sicurezza. SOMMANO a corpo	1,00	255´000,00	255´000,00	40´800,00	16,000
20 NP.005	Riempimento con misto stabilizzato, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere SOMMANO mc	676,00	25,00	16´900,00	1´859,00	11,000
21 NP.006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FACCIATA CONTINUA Il reticolo strutturale, composto da montanti e traversi in alluminio, da assemblare in opera, dovrà essere applicato dall'esterno e ... consentire una regolazione tridimensionale e permettere il recupero di tutte le irregolarità della struttura edilizia. SOMMANO mq	702,44	335,00	235´317,40	23´531,74	10,000
22 NP.006b	sovrapprezzo alla voce di facciata continua per l'istallazione di Porte scorrevoli di qualsiasi forma e dimensione .Tutti i componenti elettrici ed elettroniche di movimentazione ... della direzione e sorveglianza del vano passaggio con rilevatore attivo a infrarossi conforme alla direttiva EN16005. SOMMANO mq	84,64	73,00	6´178,72	617,87	10,000
23 NP.006c	Sovrapprezzo alla voce precedente DI FACCIATA CONTINUA per porte battenti di qualsiasi tipo e dimensione come da disegno SOMMANO mq	105,80	45,00	4´761,00	476,10	10,000
24 NP.007	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 ... ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo e demolizione SOMMANO mc	2´440,00	5,00	12´200,00	1´387,14	11,370
25 NP.008	Partizioni antincendio con resistenza al fuoco REI 60¸180 ed omologata in classe 0 costituita da più lastre in calcio silicato, densità 900 kg/ m¦, con bordi dritti, di diversi spe ... to mediante viti in acciaio con due lastre sovrapposte dello spessore ciascuna di 15 mm, per resistenza al fuoco REI 120 SOMMANO mq	382,50	54,00	20´655,00	3´587,77	17,370
26 NP.009	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 ... chiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili SOMMANO cad	8,00	1´300,00	10´400,00	1´625,52	15,630
	A R I P O R T A R E			2´215´524,31	528´292,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			2´215´524,31	528´292,09	
27 NP.010	Rimontaggio cancello esistente smontato, compreso trasporto e successiva posa in opera, MATERIALE DI MONTAGGIO E QUANTO ALTRO NECCESSARIO SOMMANO cadauno	2,00	1´200,54	2´401,08	288,13	12,000
28 NP.011	Parete di tamponamento esterna costituita da due lastre tipo acqua panel esterna per lato struttura portante in alluminio con spessore totale da cm 25+2*1.5+2*1.5 realizzata con un profilo per lato SOMMANO mq	1´110,00	48,00	53´280,00	6´393,60	12,000
29 NP.012	Soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo armato, confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria, Rck 25 N/mm2, con utilizzo di cemento tipo CEM I 42,5 R ... zo cementizio, il rinfianco e il reinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni Esterne cm.100*100 SOMMANO cad	32,00	148,00	4´736,00	102,77	2,170
30 NP.013	Fornitura e posa in opera di sistema di tenuta all'acqua attraverso un insieme di gronde e scossaline in lamiera metallica 8/10 Fornitura e posa in opera di un sistema di tenuta ... io e tiro in alto, e quant'altro dovesse occorrere secondo le normative vigenti e compreso gli oneri per la sicurezza. SOMMANO a corpo	1,00	94´978,83	94´978,83	11´397,46	12,000
31 NP.9PR.E.01 750.010.b	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... ggio dei serramenti con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete. con cartongesso antiumido in classe 0 SOMMANO mq	1´430,40	39,99	57´201,70	21´788,13	38,090
32 NP.IM.GP.IS_2	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione idrica collaudato e preassemblato su basamento in acciaio zincato, dotato di piedini antivibranti regolabili in altezza e co ... logica con segnale 0 - 10V e informazioni sulla pressione della rete. Portata : 10,00 m³/h Prevalenza : 40,00 m.c.a. SOMMANO n.	2,00	5´120,08	10´240,16	1´228,82	12,000
33 NP.IM.GT.50	Fornitura e posa in opera di raccordi per tubi in Polietilene saldabili per elettrofusione, corpo in polietilene PE 100, resistenza elettrica monofilare, indicatori di fusione; mar ... EN 12201 (acqua) e UNI EN 1555 (gas). Giunto di transizione Diametro Nominale 50 x 1"1/2, Pressione Nominale 16 bar. SOMMANO n.	10,00	36,56	365,60	43,87	12,000
34 PR.C.00130.010.c	Tubo in polipropilene conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, prodo ... e saldature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Posa di tubo in polipropilene da mm 32 x 5,4 SOMMANO m	120,00	11,06	1´327,20	480,05	36,170
35 PR.C.00130.010.d	Tubo in polipropilene conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, prodo ... e saldature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Posa di tubo in polipropilene da mm 40 x 6,7 SOMMANO m	20,00	15,03	300,60	99,59	33,130
36 PR.C.00130.010.e	Tubo in polipropilene conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, prodo ... e saldature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Posa di tubo in polipropilene da mm 50 x 8,4 SOMMANO m	70,00	18,63	1´304,10	416,53	31,940
37 PR.C.00130.010.f	Tubo in polipropilene conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, prodo ... saldature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Posa di tubo in polipropilene da mm 63 x 10,5 SOMMANO m	20,00	25,23	504,60	146,59	29,050
38 PR.C.00170.050.e	Posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformi ... cuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16					
	A R I P O R T A R E			2´442´164,18	570´677,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			2´442´164,18	570´677,63	
	Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm SOMMANO m	50,00	8,95	447,50	182,49	40,780
39 PR.C.00170. 050.g	Posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformi ... cuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm SOMMANO m	160,00	13,74	2´198,40	641,49	29,180
40 PR.C.00170. 050.h	Posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformi ... cuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm SOMMANO m	25,00	17,37	434,25	106,74	24,580
41 PR.C.00170. 050.j	Posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformi ... zione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm SOMMANO m	450,00	21,90	9´855,00	2´268,62	23,020
42 PR.C.00190. 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	60,00	20,23	1´213,80	484,79	39,940
43 PR.C.00190. 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	20,00	25,82	516,40	213,38	41,320
44 PR.C.00190. 010.i	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	20,00	49,68	993,60	373,20	37,560
45 PR.C.00190. 010.j	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 4" SOMMANO m	20,00	72,78	1´455,60	533,19	36,630
46 PR.C.00190. 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	800,00	9,19	7´352,00	735,94	10,010
47 PR.C.00410. 210.f	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, UNI PN10, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri p ... uant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a farfalla a leva tipo LUG DN100 SOMMANO cad	6,00	383,46	2´300,76	138,74	6,030
48 PR.C.00610. 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	300,00	7,14	2´142,00	212,91	9,940
49 PR.C.00620. 050.p	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45¦con passo di mm 30, sistema di fissaggio con viti in vista, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 300X200 SOMMANO cad	2,00	29,67	59,34	19,56	32,960
50 PR.C.00620. 050.r	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45¦con passo di mm 30, sistema di fissaggio con viti in vista, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 500X200 SOMMANO cad	2,00	36,01	72,02	19,56	27,160
	A R I P O R T A R E			2´471´204,85	576´608,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			2´471´204,85	576´608,24	
51 PR.C.00620. 080.f	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo dell alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera Da mm 500X160 SOMMANO cad	12,00	56,82	681,84	85,30	12,510
52 PR.C.00620. 080.n	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo dell alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera Da mm 600X300 SOMMANO cad	2,00	91,48	182,96	19,56	10,690
53 PR.C.00620. 160.a	Valvola di ventilazione in acciaio, circolare, sistema di fissaggio viti a vista, in opera Di diametro mm 100 SOMMANO cad	24,00	12,29	294,96	213,11	72,250
54 PR.C.00630. 020.a	Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazione, motore equipaggiato di supporti antivibranti , portelle di ispezione, motore preddisposto a doppia alimentazione 380 V 50 Hz con grado di protezione IP 54, in opera Estrattore a cassonetto fino a 600mc/h SOMMANO cad	4,00	1´136,95	4´547,80	184,64	4,060
55 PR.C.00710. 050.g	Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato da contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente ... egola d'arte. Capacita' litri: C. Dimensioni indicative: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 3000 D x H = 1,25 x 2,45 SOMMANO cad	2,00	1´087,99	2´175,98	355,34	16,330
56 PR.C.00810. 060.e	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 80 SOMMANO cad	11,00	294,04	3´234,44	342,20	10,580
57 PR.C.00910. 010.b	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 no ... per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Attacco motopompa VV.FF. UNI 70 con innesto di alimentazione da 3" SOMMANO cad	3,00	317,03	951,09	82,84	8,710
58 PR.C.00910. 020.d	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello il lamiera verniciata vetro per interve ... fisso.Montata compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45 e manichetta da m 30 SOMMANO cad	10,00	260,45	2´604,50	222,16	8,530
59 PR.C.00910. 020.g	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello il lamiera verniciata vetro per interve ... fisso.Montata compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 70 e manichetta da m 30 SOMMANO cad	12,00	395,80	4´749,60	266,45	5,610
60 PR.C.00910. 060.c	Idrante a colonna in ghisa con innesti UNI 45 o UNI 70, pressione di esercizio 16 bar, fornito in opera composto da:a) corpo in ghisa sferoidale;b) organi di manovra interi ed usci ... uant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Idrante a colonna DN70 2 UNI 70 h esterno mm 900 SOMMANO cad	12,00	1´019,81	12´237,72	959,44	7,840
61 PR.C.00910. 070.a	Idrante sottosuolo in ghisa con innesti UNI 45 o UNI 70, pressione di esercizio 16 bar, fornito in opera composto da:a) corpo in ghisa sferoidale;b) organi di manovra interi ed usc ... l montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Idrante sottosuolo DN 50 1 UNI 45 SOMMANO cad	2,00	403,50	807,00	88,85	11,010
62 PR.C.00910. 080.h	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 89BC SOMMANO cad	40,00	67,52	2´700,80	11,07	0,410
63 PR.C.00910. 140.d	Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete In acciaio per estintore da kg 6 SOMMANO cad	40,00	31,19	1´247,60	20,46	1,640
64	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto					
	A R I P O R T A R E			2´507´621,14	579´459,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			2´507´621,14	579´459,66	
PR.E.00120. 010.a	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 mc)					
	SOMMANO mc	2´302,70	8,55	19´688,09	1´096,63	5,570
65 PR.E.00310. 010.c	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/m²					
	SOMMANO mc	119,56	102,08	12´204,69	894,60	7,330
66 PR.E.00310. 020.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm²					
	SOMMANO mc	1´388,40	118,55	164´594,82	12´262,31	7,450
67 PR.E.00310. 030.e	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 45 N/mm²					
	SOMMANO mc	50,00	150,35	7´517,50	629,97	8,380
68 PR.E.00330. 010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi 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 mq	688,00	34,29	23´591,52	12´569,56	53,280
69 PR.E.00340. 010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchéé tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature					
	SOMMANO kg	120´537,20	2,07	249´512,01	54´717,99	21,930
70 PR.E.01070. 040.a	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densità non inferiore a 50 kg/m¦: spessore 30 mm spessore 30 mm					
	SOMMANO mq	1´605,50	11,78	18´912,79	2´836,92	15,000
71 PR.E.01070. 040.b	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli in lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densità non inferiore a 50 kg/m¦: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore					
	SOMMANO mq	4´816,50	3,06	14´738,49	1´768,62	12,000
72 PR.E.01520. 010.b	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in ... ei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 marmorizzate					
	SOMMANO mq	177,60	39,07	6´938,83	2´705,45	38,990
73 PR.E.01620. 110.a	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gess ... , dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali Rasatura di superfici rustiche già predisposte					
	SOMMANO mq	1´083,04	4,17	4´516,28	3´300,04	73,070
74 PR.E.01740. 060.a	Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600x600 mm, m ... ediante pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Spessore 9,5 mm pannelli a superficie non forata					
	SOMMANO mq	136,00	38,85	5´283,60	1´381,13	26,140
75 PR.E.01810. 090.a	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 c ... trati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Rivestimento in compensato in legno di pioppo					
	SOMMANO mq	87,78	174,44	15´312,34	1´131,58	7,390
76	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante					
	A R I P O R T A R E			3´050´432,10	674´754,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			3´050´432,10	674´754,46	
PR.E.01880.050.c	apribili con movimenti tra loro indipendenti,realizzato con due profilati in lega di allum ... anopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri: Per superfici oltre m² 5					
	SOMMANO mq	114,24	258,87	29´573,31	2´099,70	7,100
77 PR.E.01930.030.a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio Fe B 360, collegamenti in tondo liscio diametro non inferiore a 5 mm, bordi orizzontali orizzontali elettrofo ... ompreso ogni onere e ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte Recinzione da pannello grigliato					
	SOMMANO kg	960,00	3,84	3´686,40	500,24	13,570
78 PR.E.02020.020.b	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato all ... in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 9 mm					
	SOMMANO mq	91,39	46,84	4´280,71	642,11	15,000
79 PR.E.02120.040.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura traspirante con idropittura traspirante					
	SOMMANO mq	1´083,04	5,27	5´707,62	3´707,10	64,950
80 PR.E.13110.030.a	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm¦, lavorabilità S3, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sfer ... ione e larghi 0,5 cm, successivamente sigilati con resine bituminose per uno spessore di 10 cm per uno spessore di 10 cm					
	SOMMANO mq	4´720,00	17,45	82´364,00	14´800,81	17,970
81 PR.E.18110.030.b	Serranda avvolgibile visiva realizzata con tubi d'acciaio diritti di diametro 18 mm collegati tra loro da biellette in acciaio stampato e una parte composta da elementi ciechi a pr ... rarie di rifinitura e tinteggiatura: con parte chiusa in acciaio zincato 10/10 con parte chiusa in acciaio zincato 10/10					
	SOMMANO mq	62,72	121,05	7´592,26	1´562,49	20,580
82 PR.E.18110.050.c	Serrature per serrande avvolgibili applicate con piastrine puntate o bulloncini fornite e poste in opera: centrale con chiave a doppia mappa centrale con chiave a doppia mappa					
	SOMMANO cad	8,00	53,36	426,88	101,60	23,800
83 PR.E.18160.130.b	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna maniglione interno e maniglia esterna					
	SOMMANO cad	28,00	192,59	5´392,52	451,35	8,370
84 PR.I.00110.010.c	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... o necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili oltre 10 pezzi					
	SOMMANO cad	64,00	40,96	2´621,44	1´649,41	62,920
85 PR.I.00110.130.c	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 oltre 10 pezzi					
	SOMMANO cad	64,00	45,20	2´892,80	1´777,34	61,440
86 PR.I.00120.020.a	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	293,17	4´690,72	583,06	12,430
87 PR.I.00120.060.c	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 55x45 in vitreous-china con gruppo a tre fori					
	SOMMANO cad	22,00	263,00	5´786,00	977,26	16,890
88 PR.I.00120.130.a	Fornitura e posa in opera di orinatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2" e sifone ; completo inoltre ... secuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Orinatoio a becco sospeso con griglia grondante					
	A R I P O R T A R E			3´205´446,76	703´606,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			3´205´446,76	703´606,93	
	SOMMANO cad	4,00	208,67	834,68	177,70	21,290
89 PR.I.00210.020.e	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"1/4					
	SOMMANO cad	4,00	27,08	108,32	52,84	48,780
90 PR.I.00210.020.f	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"1/2					
	SOMMANO cad	2,00	33,62	67,24	30,88	45,930
91 PR.I.00210.070.c	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 3/4"					
	SOMMANO cad	24,00	17,59	422,16	185,03	43,830
92 PR.I.00210.070.d	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"					
	SOMMANO cad	19,00	24,88	472,72	208,80	44,170
93 PR.I.00210.070.e	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					
	SOMMANO cad	10,00	33,45	334,50	132,09	39,490
94 PR.I.00210.070.g	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 2"					
	SOMMANO cad	6,00	55,68	334,08	105,97	31,720
95 PR.I.00210.080.f	Valvola a sfera in acciaio per impianti idrici interni, con innesti filettati, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro computo a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/2					
	SOMMANO cad	4,00	41,55	166,20	61,76	37,160
96 PR.I.00210.170.d	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 ... 5: 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					
	SOMMANO cad	2,00	164,86	329,72	26,41	8,010
97 PR.I.00210.190.d	Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati.Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 32 (1"1/4) Q = 4,5					
	SOMMANO cad	2,00	155,53	311,06	26,41	8,490
98 PR.L.00110.040.a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i m¦16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo ... re compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato leggero					
	SOMMANO cad	54,00	43,41	2´344,14	1´151,21	49,110
99 PR.L.00110.170.g	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m¦ 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... i pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa 10/A Punto presa CEE 16A 220V 2P+T					
	SOMMANO cad	15,00	56,28	844,20	299,86	35,520
100 PR.L.00110.170.l	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m¦ 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa 10/A Punto presa CEE 16A 380V 3P+N+T					
	SOMMANO cad	4,00	66,80	267,20	88,87	33,260
101	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m¦ 16 completo di:-sistema di					
	A R I P O R T A R E			3´212´282,98	706´154,76	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			3´212´282,98	706´154,76	
PR.L.00110. 190.b	distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa bivalente 10/16A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato pesante SOMMANO cad	19,00	37,19	706,61	320,94	45,420
102 PR.L.00110. 210.b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m¦ 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... preso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa UNEL 10/16A Punto presa UNEL 10/16A con corrugato pesante SOMMANO cad	67,00	42,47	2´845,49	1´131,65	39,770
103 PR.L.00110. 320.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per m 6;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sez ... onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 10/A Punto pulsante sotto traccia SOMMANO cad	19,00	39,14	743,66	379,79	51,070
104 PR.L.00110. 320.e	Impianto elettrico per edificio civile completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per m 6;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sez ... preso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 10/A Punto pulsante a tirante sotto traccia SOMMANO cad	6,00	48,54	291,24	119,93	41,180
105 PR.L.00110. 360.e	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 post ... re l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa telefonica/EDP Posa di presa RJ45 collegata ad impianto sotto traccia SOMMANO cad	34,00	23,42	796,28	226,46	28,440
106 PR.L.00110. 380.a	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-cavo N07V-K ;-scatola di derivazione;-scatola portafrutto incassata a mu ... zi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer suoneria da parete Suonerie da parete da 12 V 15 VA SOMMANO cad	8,00	105,79	846,32	149,29	17,640
107 PR.L.00170. 010.i	Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione no ... nto elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30¦C); n. moduli "m" 4P; In=6¸32 A; 4m SOMMANO cad	28,00	104,81	2´934,68	134,41	4,580
108 PR.L.00170. 050.b	Fornitura e posa in opera di interuttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione n ... ento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30¦C); n. moduli "m" 2P; In=6¸32A; 4m SOMMANO cad	98,00	105,78	10´366,44	349,35	3,370
109 PR.L.00190. 040.c	Fornitura e posa in opera di calotte da parete complete di base e guida DIN 35 in resina autoestinguente. Nel prezzo sono compresi la cablatura dei cavi fino al posizionamento in p ... d'arte; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Calotte da parete per 4 o 8 moduli di mm 198x200x74 SOMMANO cad	28,00	12,38	346,64	85,13	24,560
110 PR.L.00210. 070.f	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1V V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosiv ... la designazione CEI 20-22, Ia marca o provenienza di prodotto e marchio IMQPer comandi e segnalamenti Sezione 24x1,5 mm¦ SOMMANO m	120,00	13,38	1´605,60	320,48	19,960
111 PR.L.00210. 090.b	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di ... 0-22 III CEI 20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Sezione 2x2,5 mm¦ SOMMANO m	250,00	2,78	695,00	195,02	28,060
112 PR.L.00210. 100.c	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di ... I CEI 20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQTripolare Sezione 3x4 mm¦ SOMMANO m	1´000,00	4,75	4´750,00	1´159,95	24,420
	A R I P O R T A R E			3´239´210,94	710´727,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			3´239´210,94	710´727,16	
113 PR.L.00210. 140.j	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 ... I 20-22 II, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQUnipolare Sezione 1x70 mm¦ SOMMANO m	20,00	17,46	349,20	61,98	17,750
114 PR.L.00210. 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, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQUnipolare Sezione 1x120 mm¦ SOMMANO m	140,00	28,33	3´966,20	578,27	14,580
115 PR.L.00210. 160.b	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, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQTripolare Sezione 3x2,5 mm¦ SOMMANO m	1´200,00	3,31	3´972,00	1´248,00	31,420
116 PR.L.00210. 160.d	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 ... EI 20-22 II, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQTripolare Sezione 3x6 mm¦ SOMMANO m	750,00	5,96	4´470,00	1´102,30	24,660
117 PR.L.00210. 160.e	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 ... I 20-22 II, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQTripolare Sezione 3x10 mm¦ SOMMANO m	250,00	9,20	2´300,00	407,56	17,720
118 PR.L.00210. 160.f	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 ... I 20-22 II, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQTripolare Sezione 3x16 mm¦ SOMMANO m	80,00	13,43	1´074,40	179,21	16,680
119 PR.L.00210. 180.b	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 ... 0-22 II, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQPentapolare Sezione 5x2,5 mm¦ SOMMANO m	200,00	4,69	938,00	242,00	25,800
120 PR.L.00210. 180.c	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, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQPentapolare Sezione 5x4 mm¦ SOMMANO m	550,00	6,38	3´509,00	753,38	21,470
121 PR.L.00210. 180.d	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, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQPentapolare Sezione 5x6 mm¦ SOMMANO m	500,00	9,01	4´505,00	950,10	21,090
122 PR.L.00210. 180.e	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, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQPentapolare Sezione 5x10 mm¦ SOMMANO m	850,00	14,40	12´240,00	1´904,54	15,560
123 PR.L.00210. 180.f	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, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQPentapolare Sezione 5x16 mm¦ SOMMANO m	200,00	20,93	4´186,00	552,13	13,190
124 PR.L.00210. 200.a	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 ... archio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima					
	A R I P O R T A R E			3´280´720,74	718´706,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			3´280´720,74	718´706,63	
	sicurezza alle personeBipolare Sezione 2x1,5 mm¦ SOMMANO m	720,00	3,03	2´181,60	431,96	19,800
125 PR.L.00210. 200.e	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 ... marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle personeBipolare Sezione 2x10 mm¦ SOMMANO m	350,00	9,78	3´423,00	500,44	14,620
126 PR.L.00220. 110.e	Passerella portacavi realizzata in lamiera di acciaio zincato asolata di spessore minimo pari a 1.5 mm, piegata di altezza laterale pari a 75 mm, per sostegno di cavi, compresi il ... sospensione o ad altri sistemi esistenti, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 20 Da mm 300 SOMMANO m	110,00	33,43	3´677,30	1´212,04	32,960
127 PR.L.00235. 010.c	Fornitura e posa di sospensione leggera per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da discendenti in barre filettate vincolate ad ancoranti in ottone e profilo mensola leggera stampata Sospensione individuale a bandella per altezza mm 100 SOMMANO cad	50,00	8,34	417,00	182,48	43,760
128 PR.L.00240. 130.c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... era in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 63 SOMMANO m	870,00	3,52	3´062,40	1´191,89	38,920
129 PR.L.00240. 130.e	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... era in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 90 SOMMANO m	250,00	5,19	1´297,50	475,01	36,610
130 PR.L.00240. 130.g	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... ra in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 125 SOMMANO m	250,00	9,96	2´490,00	709,90	28,510
131 PR.L.00240. 130.i	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... ra in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 160 SOMMANO m	150,00	15,95	2´392,50	711,05	29,720
132 PR.L.00280. 050.a	Presa CEE da parete con coperchietto di protezione e custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza "al filo incandescente": 2p + T, 16 A-220¸250 V SOMMANO cad	98,00	26,71	2´617,58	861,45	32,910
133 PR.L.00370. 060.d	Rotaia elettrificata modulare in alluminio anodizzato a 4 conduttori in rame isolati in pvc, a sezione quadrata, portata 16 A / 380 V, classe isolamento I, grado di protezione IP 40, completa di tutti gli accessori di finitura e collegamento elettrico installata a sospensione modulo lunghezza 4,00 m SOMMANO cad	175,00	157,91	27´634,25	6´922,38	25,050
134 PR.L.00510. 030.e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto sezione nominale 50 mm¦ SOMMANO m	400,00	8,54	3´416,00	1´319,94	38,640
135 PR.L.00510. 050.d	Bandella in acciaio zincato a caldo, in accordo con le norme CEI 7-6 posata a vista, compresi accessori di sostegno o fissaggio sezione 40x3 mm SOMMANO m	20,00	23,05	461,00	265,21	57,530
136 PR.L.00510. 110.d	Collettore di terra in bandella di rame, istallato a vista su isolatori sezione 30x4 mm SOMMANO m	2,00	43,59	87,18	60,86	69,810
137 PR.L.00510. 120.a	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi a 6 attacchi SOMMANO cad	2,00	65,91	131,82	68,32	51,830
138	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801 UTP non					
	A R I P O R T A R E			3´334´009,87	733´619,56	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			3´334´009,87	733´619,56	
PR.L.01010. 010.b	schermato, 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 5 SOMMANO m	1´600,00	2,01	3´216,00	879,90	27,360
139 PR.L.01170. 010.a	Fotocellula a luce infrarossa modulata, a 2 relÞ con un contatto di scambio portata 1 A- bobina 24 Vca, da collegarsi alla centrale di comando, alimentazione 25 Vca, in custodia con ... ortata 10 m in esterno, 20 m in interno, custodia da parete portata 10 m in esterno, 20 m in interno, custodia da parete SOMMANO cad	25,00	92,76	2´319,00	220,77	9,520
140 PR.L.01610. 010.a	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni ... llico con grado di protezione IP 43.Compresa l'attivazione dell'impianto a 2 zone di rivelazione a 2 zone di rivelazione SOMMANO cad	1,00	1´216,88	1´216,88	233,64	19,200
141 PR.L.01610. 040.a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, 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 completo di base di montaggio SOMMANO cad	16,00	173,05	2´768,80	747,58	27,000
142 PR.L.01610. 050.a	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 completo di base di montaggio SOMMANO cad	17,00	135,59	2´305,03	595,62	25,840
143 PR.L.01740. 030.g	Trasformatori trifasi in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione ¦ 2x2,5%, esecuzione secondo CEI 14-8, DIN 42523, CENELEC HD538.151.Tensione primaria 24 kV: potenza 400 kVA SOMMANO cad	1,00	18´013,48	18´013,48	226,97	1,260
144 PR.L.01760. 040.k	Fusibili MT, forniti e posti in opera 24 kV, 40 A SOMMANO cad	3,00	218,20	654,60	16,50	2,520
145 PR.L.01770. 030.b	Scomparto Protezione generale, trafo o partenza, con interruttore manovra rotativo (IMR) e sezionatore terra (ST) esclusi i fusibili: 24 kV, 16 kA, 630 A SOMMANO cad	1,00	7´926,84	7´926,84	263,96	3,330
146 PR.L.01770. 060.b	Scomparto risalita sbarre con 6 isolatori portanti 24 kV: 630 A SOMMANO cad	1,00	2´640,57	2´640,57	19,80	0,750
147 PR.L.01770. 070.b	Scomparto protezione generale con sezionatore rotativo, interruttore in esafluoruro ad esecuzione fissa, sezionatore di terra, blocco chiave fra sezionatore di linea e interruttore in esafluoruro, interblocco meccanico fra apparecchi di manovra e porta di accesso: 24 kV, 16 kA 650 A SOMMANO cad	1,00	23´502,74	23´502,74	296,13	1,260
148 PR.L.01770. 080.a	Sovrapprezzo per releé di protezione omopolare (64) completo di trasduttore SOMMANO cad	1,00	3´119,00	3´119,00	21,83	0,700
149 PR.L.01780. 030.c	Cavo per media tensione RG7 H1R per tensioni 12/20 kV tripolare, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in gomma etilenpropilenica ad alto modulo, str ... portare la seguente indicazione RG7 H1R 12/20 kV+ sezione del cavo + marchio di fabbrica di provenienza Sezione 3x50 mm¦ SOMMANO m	210,00	56,51	11´867,10	2´931,17	24,700
150 PR.L.02180. 010.b	Fornitura e posa in opera di armadio da parete metallico, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 800 x 600 x 300 mm SOMMANO cad	1,00	431,22	431,22	20,44	4,740
151 PR.L.16.040. 010.a	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 interno per montaggio interno SOMMANO cad	22,00	49,60	1´091,20	54,56	5,000
152 PR.L.16.040. 020.a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore SOMMANO cad	13,00	27,45	356,85	17,84	5,000
	A R I P O R T A R E			3´415´439,18	740´166,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			3´415´439,18	740´166,27	
153 PR.L.16.040. 030.b	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, da interno, 110 db a 1 segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, da interno, 110 db a 1 m					
	SOMMANO cad	6,00	97,84	587,04	35,22	6,000
154 PR.R.00210. 050.c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavido ... su superfici in conglomerato bituminoso profondità di taglio da 151 mm a 200 mm profondità di taglio da 151 mm a 200 mm					
	SOMMANO m	200,00	17,90	3´580,00	1´213,98	33,910
155 PR.R.00260. 130.b	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di atrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... e. Compreso l'accatestamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm					
	SOMMANO mq	1´300,00	15,46	20´098,00	3´014,70	15,000
156 PR.R.00270. 040.a	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luog ... ure realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale					
	SOMMANO kg	4´550,00	0,26	1´183,00	923,69	78,080
157 PR.S.00150. 010.a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... ti con collare, comprese aste di controventatura allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori					
	SOMMANO m	640,00	6,98	4´467,20	1´599,26	35,800
158 PR.S.00230. 010.a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... di facciata. montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali					
	SOMMANO mq	1´000,00	1,89	1´890,00	1´309,96	69,310
159 PR.S.00230. 010.b	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... ese, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente il mantenimento della sicurezza delle opere finite					
	SOMMANO mq/30gg	5´000,00	0,25	1´250,00	75,00	6,000
160 PR.S.00230. 010.c	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... ggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere					
	SOMMANO mq	1´000,00	1,00	1´000,00	650,00	65,000
161 PR.S.00240. 010.a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede; valutat ... ie del piano di lavoro (proiezione orizzontale). montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori					
	SOMMANO mq	640,00	6,33	4´051,20	2´776,29	68,530
162 PR.S.00240. 010.b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede; valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale). noleggio per ogni mese o frazione di mese					
	SOMMANO	3´000,00	0,32	960,00	264,00	27,500
163 PR.S.00240. 020.a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede; valutato a mq di facciata (proiezione prospettica). montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori					
	SOMMANO mq	350,00	3,11	1´088,50	760,21	69,840
164 PR.S.00240. 020.b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede; valutato a mq di facciata (proiezione prospettica). noleggio per ogni mese o frazione di mese					
	A R I P O R T A R E			3´455´594,12	752´788,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			3´455´594,12	752´788,58	
	SOMMANO mq/30gg	1´750,00	0,17	297,50	80,50	27,060
165 PR.S.00250. 010.a	Scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fer ... atura pari ad un anno circa. approvvigionamento, montaggio, manutenzione smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori SOMMANO m	56,00	17,10	957,60	680,37	71,050
166 PR.S.00250. 010.b	Scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fer ... ni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa. noleggio per ogni mese o frazione di mese SOMMANO m/30gg	280,00	1,52	425,60	94,91	22,300
167 PR.S.00270. 020.c	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita. a quattro ripiani, altezza utile di lavoro m 9 SOMMANO m	401,00	24,37	9´772,37	2´923,89	29,920
168 PR.S.03100. 010.a	Imbracatura anticaduta, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale, certificata EN 361; costo di utilizzo mensile: peso 700 g SOMMANO cad/30gg	360,00	1,85	666,00	0,00	
169 PR.S.03100. 170.b	Sistema anticaduta a richiamo automatico con ammortizzatore di caduta integrato, carter in acciaio, cavo in acciaio diametro 4 mm, richiamo automatico del cavo metallico, conforme alla norma EN 360; costo di utilizzo mensile: estensione massima 20 m SOMMANO cad/30gg	120,00	64,78	7´773,60	621,89	8,000
170 PR.U.00130. 020.g	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02 ... anco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 4,8 mm SOMMANO m	200,00	10,30	2´060,00	581,95	28,250
171 PR.U.00240. 020.c	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia pare ... ormazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m¦ DN 250 mm e d im/min 216 mm SOMMANO m	337,00	25,66	8´647,42	1´263,39	14,610
172 PR.U.00240. 020.e	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia pare ... ormazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m¦ DN 350 mm e d im/min 300 mm SOMMANO m	200,00	43,30	8´660,00	832,23	9,610
173 PR.U.00410. 010.a	Rinfianco con sabbia o sabbiella, 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 Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO mc	32,00	25,82	826,24	33,63	4,070
174 PR.U.00420. 010.d	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 rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm SOMMANO cad	52,00	48,54	2´524,08	1´354,17	53,650
175 PR.U.00420. 010.f	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 rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 70x70x70 cm SOMMANO cad	28,00	84,59	2´368,52	977,01	41,250
176 PR.U.00420. 030.i	Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia. posto ... ncluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 70x70x25 cm SOMMANO cad	35,00	49,28	1´724,80	583,50	33,830
	A R I P O R T A R E			3´502´297,85	762´816,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			3´502´297,85	762´816,02	
177 PR.U.00420. 190.a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed ... izia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale SOMMANO kg	1´240,00	3,22	3´992,80	781,39	19,570
178 PR.U.00420. 200.h	Chiusino in materiale composito prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione della norma UNI EN 124, da azienda certificaa ISO 9001:2000. Costituito da: telaio in forma qu ... cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero. Fornitura e posa in opera di chiusini 600 x 600 classe C 250 SOMMANO cad	12,00	257,08	3´084,96	218,72	7,090
179 PR.U.00420. 210.a	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000.C ... tizia di allettamento e ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini quadrata o rettangolare fondo depresso SOMMANO kg	640,00	4,54	2´905,60	998,36	34,360
180 PR.U.00530. 080.a	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di grigli ... rade, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico): Da cm 10x100 cm ed altezza cm 15 SOMMANO cad	30,00	52,05	1´561,50	312,61	20,020
181 VVF.GPIA.P .72	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione idrica antincendio a norma UNI 12845 composto da n° 1 elettropompa da 22 kW monoblocco ad asse orizzontale monogirante con q ... sizione all'avviamento, pulsanti di marcia e arresto, selettore a chiave a tre posizioni. Q = 83,2 mc/h H = 504 kPa SOMMANO n.	1,00	19´790,00	19´790,00	3´958,00	20,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			3´533´632,71	769´085,10	21,765
	A R I P O R T A R E			3´533´632,71	769´085,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			3´533´632,71	769´085,10	
	LAVORI A CORPO					
182 AP.ELE.01	Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità monofase-monofase, tensione nominale 230V ±20%, VFI-on line doppia conversione, potenza nominale 6kVA, autonomia 84 minuti su un c ... nsione modulare delle batterie, sovraccarico ±150% per un minuto, tutto incluso per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	8´966,65	8´966,65	112,08	1,250
183 AP.ELE.02	Fornitura e posa di corpo illuminante per installazione sospesa, corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura, diffusore in vetro trasparent ... tile 80.000h. Lampada LED 4000K - 700mA - 12960lm - 94W - CRI 80, tutto incluso per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	127,00	500,72	63´591,44	3´860,00	6,070
184 AP.ELE.04	Fornitura e posa in opera di faretto circolare per posa a vista/incasso, corpo in policarbonato, completo di lampada LED potenza 6W, anello di finitura bianco, tutto incluso per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	45,00	71,78	3´230,10	96,90	3,000
185 AP.ELE.05	Fornitura e posa in opera di faretto circolare per posa a vista/incasso, corpo in policarbonato, completo di lampada LED potenza 13W, anello di finitura bianco, tutto incluso per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	35,00	90,75	3´176,25	111,17	3,500
186 AP.ELE.06	Fornitura e posa in opera plafoniera per posa a vista, corpo e schermo in policarbonato, completo di lampada LED potenza 28W, grado di protezione IP65, tutto incluso per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	39,00	78,10	3´045,90	91,38	3,000
187 AP.ELE.11	Fornitura e posa in opera di attività di ripristino torre faro. SOMMANO a corpo	6,00	1´458,60	8´751,60	525,10	6,000
188 AP.ELE.19	Fornitura e posa in opera di attività di ripristino palo singolo. SOMMANO a corpo	10,00	699,60	6´996,00	209,88	3,000
189 AP.ELE.20	Fornitura e posa di limitatore di sovratensione per la protezione di circuiti in corrente alternata SPD MT, come da specifiche tecniche allegate, completo di accessori, tutto incluso per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	1´139,51	1´139,51	11,40	1,000
190 AP.ELE.21	Fornitura e posa di limitatore di sovratensione per la protezione di circuiti in corrente alternata SPD TIPO 1, come da specifiche tecniche allegate, completo di accessori e dispositivo di protezioni a fusibili, tutto incluso per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	813,65	813,65	16,27	2,000
191 AP.ELE.22	Fornitura e posa di limitatore di sovratensione per la protezione di circuiti in corrente alternata SPD TIPO 2, come da specifiche tecniche allegate, completo di accessori e dispositivo di protezioni a fusibili, tutto incluso per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO a corpo	3,50	654,26	2´289,91	45,80	2,000
192 PR.L.00240. 090.b	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curv ... er impianti IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 20 SOMMANO m	1´300,00	4,66	6´058,00	2´769,11	45,710
193 PR.L.00240. 090.d	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curv ... er impianti IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 32 SOMMANO m	500,00	7,52	3´760,00	1´510,02	40,160
194 PR.L.00240. 110.h	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco secondo norma IEC 695-2-1 IMQ, classificato CEI EN 50086-2-3, completa di sonda t ... manicotti, cavallotti di fissaggio data in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 25 SOMMANO m	200,00	6,00	1´200,00	513,96	42,830
195	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con					
	A R I P O R T A R E			3´646´651,72	778´958,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			3´646´651,72	778´958,17	
PR.L.00250. 040.a	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	120,00	7,11	853,20	384,03	45,010
196 PR.L.00250. 040.g	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 380x300x120					
	SOMMANO cad	40,00	38,79	1´551,60	266,41	17,170
197 PR.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 per montaggio esterno, grado di protezione IP 65					
	SOMMANO cad	6,00	85,00	510,00	25,50	5,000
	Parziale LAVORI A CORPO euro			115´933,81	10´549,01	9,099
	T O T A L E euro			3´649´566,52	779´634,11	21,362
	A R I P O R T A R E					