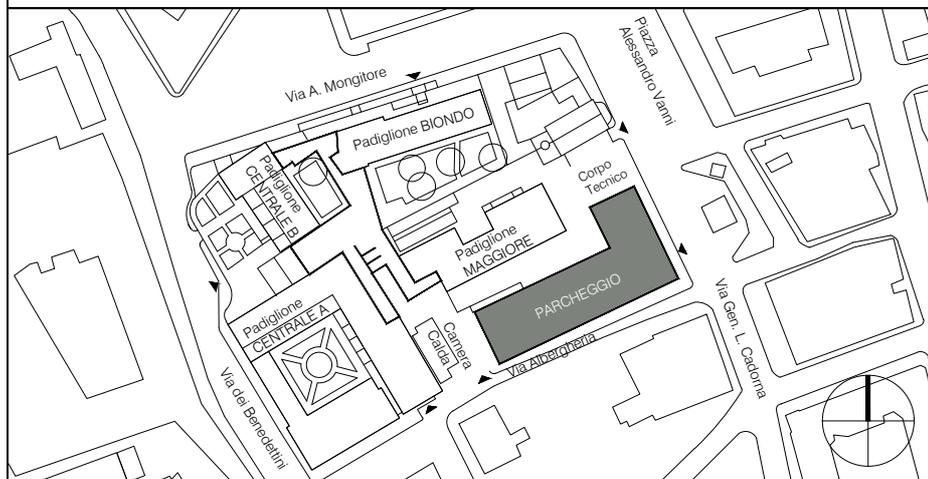


# Regione Siciliana

Azienda di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione  
Ospedale Civico e Benfratelli, G. Di Cristina e M. Ascoli, Palermo



## Inc. mano

tavola numero

progetto

## P. O. "G. Di Cristina" - Ospedale dei Bambini LOTTO FUNZIONALE "PARCHEGGIO"

### PROGETTO-ESECUTIVO

oggetto:

#### QUADRO DI INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA

scala	formato A4	prot. 03-16	revisioni
esecutore Geom. Marcello Torregrossa	responsabile Ing. Antonio Cangemi	file Inc. mano.pdf	data Giugno 2017
progettista responsabile di settore Ing. Antonio Cangemi	Capogruppo Ing. Antonio Cangemi Studio Cangemi s.a.s. C. so D. Scinà, 15 - 90139 Palermo Tel.: 091/585863 Tel./Fax 091/3815831 e-mail: posta@studiocangemi.pa.it		
committente A.R.N.A.S. PALERMO Direttore Generale: Dott. Giovanni Migliore R.U.P.: Arch. Giuseppe Antonio Bono	R.T.P.S Studio Cangemi s.a.s. (Capogruppo) Heinle, Wischer und Partner Ing. Natale Arcamone (in quota Cangemi s.a.s.) Studio Tecnico Associato Alberto e Luigi Spinelli Ing. Giovanni Pecorella KVS Engineering S.r.l.		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 01.01.04.03	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, in ... riale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.  SOMMANO al m <sup>3</sup>	1'919,58	16,60	31'865,03	5'735,71	18,00
2 01.01.06.03	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... riale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.  SOMMANO al m <sup>3</sup>	463,49	26,90	12'467,88	2'368,90	19,00
3 01.02.04.02	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... – 1.1.7 – 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m <sup>3</sup> di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:  SOMMANO m <sup>3</sup> *km	42'559,52	0,63	26'812,50	0,00	
4 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia ... del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto.  SOMMANO al m <sup>3</sup>	276,90	18,30	5'067,27	962,78	19,00
5 02.01.01.01	Muratura in conci di tufo e malta bastarda retta o centinata, data a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatu ... perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR  SOMMANO al m <sup>3</sup>	203,62	212,20	43'208,16	21'172,00	49,00
6 02.02.01.03	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m <sup>3</sup> di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - spessore di 12 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP  SOMMANO al m <sup>2</sup>	300,00	32,00	9'600,00	4'128,00	43,00
7 03.01.01.01	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10  SOMMANO al m <sup>3</sup>	111,63	115,20	12'859,77	514,40	4,00
8 03.01.02.01	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ... arsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 25/30  SOMMANO al m <sup>3</sup>	521,26	147,20	76'729,47	6'905,65	9,00
9 03.01.03.09	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo clas ... utarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in elevazione per lavori edili C 25/30  SOMMANO al m <sup>3</sup>	991,17	166,40	164'930,68	14'843,76	9,00
10 03.02.01.01	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... rio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			383'540,76	56'631,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>				383'540,76	56'631,20
11 03.02.01.02	SOMMANO al kg Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... e dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate	84'194,53	1,90	159'969,61	62'388,15	39,00
12 03.02.02	SOMMANO al kg Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compre ... to del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.	119'865,74	1,64	196'579,80	62'905,53	32,00
13 03.02.03	SOMMANO al m <sup>2</sup> Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.	413,14	30,80	12'724,71	8'271,06	65,00
14 05.08	SOMMANO al m <sup>2</sup> Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1a scelta, con superficie smaltata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in pa ... tirata a regolo escluso il sottofondo, compreso la boiaccatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura.	4'741,34	19,70	93'404,40	62'580,95	67,00
15 05.09	SOMMANO al m <sup>2</sup> Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l' ... stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.	11,55	49,90	576,35	161,38	28,00
16 06.01.01.02	SOMMANO al m <sup>2</sup> Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ot ... d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano	21,00	50,70	1'064,70	532,35	50,00
17 06.02.06	SOMMANO al m <sup>3</sup> Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio di classe C 8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dosa ... cemento in polvere, la rigatura, la bocciardatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	164,70	30,50	5'023,35	502,34	10,00
18 06.02.14.03	SOMMANO al m <sup>2</sup> Fornitura e collocazione di cordoli retti, per marciapiedi o pavimentazione, di granito di colore grigio, di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre e spessore indicato dalla D.L ... opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di spessore 10x25 cm	85,85	26,70	2'292,20	985,64	43,00
19 06.04.10.02	SOMMANO al m Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio per la raccolta e il convogliamento di acque di superficie, prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, dotata di profili salv ... a di marcatura CE, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per portata da 6,2 fino a 20,1 l/s	65,00	42,30	2'749,50	357,44	13,00
20 06.06.22	SOMMANO al m Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.	18,00	181,50	3'267,00	98,01	3,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>	1'219,00	0,95	1'158,05	428,48	37,00
				862'350,43	255'842,53	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			862'350,43	255'842,53	
21 07.02.02	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fi ... dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - In acciaio S235J o S275J  SOMMANO al kg	4'598,71	3,36	15'451,67	4'944,53	32,00
22 07.02.03	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili tubolari chiusi tipo tubo quadro,tubo tondo, tubo ovale, fino a ... dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - In acciaio S235J o S275J  SOMMANO al kg	1'268,80	4,66	5'912,61	1'655,53	28,00
23 07.02.06	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancorag ... el comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, a carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo.  SOMMANO al kg	1'268,80	1,84	2'334,59	1'050,57	45,00
24 07.02.14	Trattamento anticorrosivo a rapida essiccazione di strutture in acciaio vecchie o nuove non zincate, preventivamente sabbiate, date in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi a ... completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata  SOMMANO al m²	290,78	11,70	3'402,13	1'905,19	56,00
25 07.02.16.02	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera  SOMMANO al kg	4'598,71	1,21	5'564,44	0,00	
26 08.01.01.01	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polvere, ... m² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,6 W/(m²K)  SOMMANO al m²	1,38	332,80	459,26	41,33	9,00
27 08.03.09	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. ... ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.  SOMMANO al m²	3,15	264,10	831,92	74,87	9,00
28 08.04.02.04	Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 e s.m.i., per qu ... missivo e con riempimento in argon idoneo per qualsiasi zona climatica (trasmittanza inferiore o uguale a 1,3 W/( m² K))  SOMMANO al m²	1,52	69,20	105,18	19,98	19,00
29 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestiatto e traversato con malta basta ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SOMMANO al m²	1'822,84	20,10	36'639,08	25'647,36	70,00
30 09.01.08	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diame ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SOMMANO al m²	988,52	22,30	22'044,00	7'935,84	36,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>			955'095,31	299'117,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			955'095,31	299'117,73	
31 10.02.01	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda ... e l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR Botticino, travertino e simili  SOMMANO al m <sup>2</sup>	150,98	106,40	16'064,27	5'461,85	34,00
32 10.04.04	Fornitura e collocazione di lastre di marmo come al precedente art. 10.1 ma dello spessore 3 cm. e con superfici e coste in vista levigate, stuccate e lucidate, compresi tutti gli oneri di cui al medesimo art. 10.1: Per la provincia di TP Billiemi, Perlato di Sicilia e simili  SOMMANO m2	85,87	137,60	11'815,71	3'899,18	33,00
33 10.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 - 10.2 - 10.3 - 10.4, avente sezione retta no ... nferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.  SOMMANO al m	431,35	2,47	1'065,43	0,00	
34 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, ... to delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte  SOMMANO al m <sup>2</sup>	1'822,84	5,48	9'989,16	3'895,77	39,00
35 11.02.01	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in ope ... to delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte  SOMMANO al m <sup>2</sup>	988,52	11,10	10'972,57	3'950,13	36,00
36 11.06.02	Verniciatura con smalto colorato lucido, base di olio di resine naturali, di superfici in legno, derivati del legno e materiali ferrosi, certificato ecobiocompatibile. Data in oper ... di resine naturali (da compensarsi a parte) e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte  SOMMANO al m <sup>2</sup>	341,98	17,10	5'847,86	2'923,93	50,00
37 12.01.01	Spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm., tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte  SOMMANO m2	916,65	7,85	7'195,70	4'533,29	63,00
38 12.01.03	Impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm., con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg./m2, posta a qual ... ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte per ogni m2 di proiezione orizzontale  SOMMANO m2	1'833,30	14,00	25'666,20	7'186,54	28,00
39 13.02.17.04	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale, flangiate, in ghisa grigia, per pressioni di esercizio PN 16 bar, con sfera in acciaio inox, complete di maniglione ... a, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la valvola perfettamente funzionante. DN 100 mm  SOMMANO cad.	2,00	325,90	651,80	58,66	9,00
40 13.07.03.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta el ... azione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 110 mm; interno 103,6 mm  SOMMANO al m	5,00	12,50	62,50	16,25	26,00
41 13.07.03.02	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'044'426,51	331'043,33	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			1'044'426,51	331'043,33	
42	a bicchiere e guarnizione di tenuta el ... azione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 125 mm; interno 117,6 mm SOMMANO al m	4,00	14,00	56,00	13,44	24,00
13.07.03.03	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta el ... azione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm; interno 150,6 mm SOMMANO al m	25,00	16,90	422,50	84,50	20,00
43	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta el ... azione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 315 mm; interno 296,6 mm SOMMANO al m	40,00	46,20	1'848,00	203,28	11,00
13.07.03.06						
44	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da ca ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. SOMMANO al m³	16,20	22,30	361,26	36,13	10,00
13.08						
45	Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1.13, EL-SP-IT39 per l'installazione di presa di corrente tipo universale 2x10/16 A + T con poli di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati. SOMMANO cad	4,00	3,45	13,80	0,00	
14.01.14						
46	Collegamento equipotenziale supplementare di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/ve ... Ita cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere. Conduttori sezione 6,0 mm² SOMMANO cad	10,00	18,70	187,00	102,85	55,00
14.02.02.03						
47	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI seri ... erchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 25,0 mm. SOMMANO m	117,00	5,93	693,81	450,98	65,00
14.03.02.02						
48	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI seri ... erchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 32,0 mm. SOMMANO m	768,00	7,37	5'660,16	3'622,51	64,00
14.03.02.03						
49	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI seri ... erchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 40,0 mm. SOMMANO m	156,00	9,39	1'464,84	908,20	62,00
14.03.02.04						
50	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio con grado di protezione IP55, in opera a parete, compresi gli accessori di fissaggio e quelli necessari per mantenere il grado di protezione, nonché ogni altro onere. Dimensione 100x100x50 mm SOMMANO cad	20,00	9,18	183,60	80,79	44,00
14.03.07.01						
51	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio con grado di protezione IP55, in opera a parete, compresi gli accessori di fissaggio e quelli necessari per mantenere il grado di protezione, nonché ogni altro onere. Dimensione 150x110x70 mm SOMMANO cad	182,00	12,50	2'275,00	887,25	39,00
14.03.07.02						
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'057'592,48	337'433,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			1'057'592,48	337'433,26	
52 14.03.07.03	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio con grado di protezione IP55, in opera a parete, compresi gli accessori di fissaggio e quelli necessari per mantenere il grado di protezione, nonché ogni altro onere. Dimensione 190x140x70 mm  SOMMANO cad	50,00	19,68	984,00	314,88	32,00
53 14.06.02	Impianto citofonico realizzato con: apparecchio citofonico da interno completo di suoneria di chiamata e pulsante di azionamento serratura elettrica, linea in idoneo cavo citofonic ... ti e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante, comprese opere murarie. - per ogni punto di ricezione  SOMMANO cad	3,00	216,00	648,00	285,12	44,00
54 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cad.	1,00	314,50	314,50	69,19	22,00
55 15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile ... co e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.  SOMMANO cad.	1,00	243,30	243,30	70,56	29,00
56 15.04.01.02	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, tar ... passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm  SOMMANO cad.	4,00	63,80	255,20	76,56	30,00
57 15.04.02	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. - per punto di scarico  SOMMANO cad.	2,00	83,40	166,80	93,41	56,00
58 15.04.07.01	Fornitura e collocazione in cavedio di tubi in polietilene PEAD 80 - PN 8 - a norma UNI 12201 rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità compresi i pezzi ... ciali, i materiali di tenuta, le eventuali opere murarie, ed ogni altro onere e magistero. per diametro esterno da 25 mm  SOMMANO al m	10,00	2,88	28,80	15,84	55,00
59 15.04.08.03	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamen ... ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro DN 25x18 mm  SOMMANO al m	8,00	9,43	75,44	30,93	41,00
60 15.04.08.05	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamen ... ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro DN 40x29 mm  SOMMANO al m	70,00	16,60	1'162,00	406,70	35,00
61 15.04.13.02	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi ... e, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm  SOMMANO al m	25,00	24,30	607,50	224,78	37,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'062'078,02	339'021,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			1'062'078,02	339'021,23	
62 15.04.19.03	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e ... con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1" di diametro  SOMMANO cad.	7,00	21,10	147,70	70,90	48,00
63 16.05.02	Fornitura e collocazione di sistema di messa a terra per neutro di linea B.T. costituito da: n. 1 spandente di messa a terra in profilato di acciaio zincato a T della lunghezza di ... ultri a non meno di 60 cm dal piano di campagna, nonché la scanalatura sul blocco di sostegno e i conseguenti ripristini.  SOMMANO cad	1,00	107,60	107,60	20,44	19,00
64 18.08.01.02	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguento con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari ... iunzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 110 mm.  SOMMANO m	254,00	10,20	2'590,80	1'139,95	44,00
65 18.08.02.03	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, c ... giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 63 mm.  SOMMANO m	146,00	4,88	712,48	427,49	60,00
66 23.01.01.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di colle ... nto risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento:- per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori  SOMMANO al m³	2,25	14,90	33,53	11,06	33,00
67 23.01.01.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10  SOMMANO cad.	100,00	11,10	1'110,00	976,80	88,00
68 E.01	<b>PAVIMENTO INDUSTRIALE</b> Realizzazione di pavimentazione industriale costituito da massetto in calcestruzzo a resistenza caratteristica C 25/30 NN/mm², classe di consistenza S5, cla ... progetto, la liscivatura a macchina, tagli, sfridi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  SOMMANO m2	3'401,00	35,00	119'035,00	9'284,73	7,80
69 E.02	<b>PARETE IN TRAVERSI IN COTTO PER ESTERNI</b> Fornitura e posa in opera di struttura assimilabile a parete ventilata, costituita da una struttura portante (montanti e traversi) in acciaio ... nde comprensivo di staffe per fissaggio, l'uso di autogrù e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.  SOMMANO m2	223,00	195,00	43'485,00	2'117,72	4,87
70 E.03	<b>PERGOLATO IN LEGNO</b> Pergolato in legno di Teak, fornito e posto in opera, composto da montanti e traversi, compreso lamelle schermanti in legno lamellare, realizzato di dimensioni ... ici. Il tutto si intende posto in opera comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.  SOMMANO a corpo	1,00	8'000,00	8'000,00	993,60	12,42
71 E.04	<b>PANNELLI IN LAMIERA DI ACCIAIO STIRATA A RETE</b> Fornitura e collocazione di pannelli in lamiera di acciaio al carbonio stirata a rete, incluso trattamento e/o verniciatura per ester ... i di fissaggio alla struttura principale nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte  SOMMANO m2	107,71	95,93	10'332,62	796,65	7,71
72 E.05	<b>PORTA REI 30-60-90</b> Fornitura e collocazione di porta tagliafuoco REI 60-90 a prova di fumo					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'247'632,75	354'860,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			1'247'632,75	354'860,57	
73 E.06	realizzata in lamiera d'acciaio sp=10/10mm sciolata e pressopiegata. Coibentazione real ... per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il disegno sarà fornito dalla D.L. in sede di esecuzione dei lavori. SOMMANO m2	18,27	554,00	10'121,58	1'419,05	14,02
	PORTA REI 120-180 Fornitura e collocazione di porta tagliafuoco REI120-180 a due ante, a prova di fumo realizzata in lamiera d'acciaio sp=10/10mm sciolata e pressopiegata. Coibe ... per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il disegno sarà fornito dalla D.L. in sede di esecuzione dei lavori. SOMMANO m2	12,60	793,00	9'991,80	978,20	9,79
74 E.07	CANCELLO IN ACCIAIO SCORREVOLE Fornitura e collocazione di cancello a scorrimento orizzontale, con struttura realizzata con speciali profili aperti a C simmetrici, in acciaio zinc ... nere per le opere murarie ed ogni altro onere e magistero necessario per dare l'operafinita a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	2'880,00	2'880,00	1'022,69	35,51
75 E.08	ASCENSORE PER AUTO CON CONDUCENTE Fornitura e posa in opera di ascensore per auto, con conducente a bordo, secondo le direttive comunitarie vigenti, 4 fermate, avente portata di 5 ... etro, bobina di sgancio a lancio di corrente e relativi ausiliari. Il 10% del presente prezzo sarà liquidato a collaudo. SOMMANO a corpo	2,00	131'600,00	263'200,00	15'765,68	5,99
76 E.09	ASCENSORE ELETTRICO - 630 KG - 8 PERSONE Fornitura e posa in opera di ascensore ASCENSORE ELETTRICO, realizzato come in osservanza Direttiva Unione Europea 2014/33/UE, Norma UNI E ... etro, bobina di sgancio a lancio di corrente e relativi ausiliari. Il 10% del presente prezzo sarà liquidato a collaudo. SOMMANO a corpo	1,00	38'000,00	38'000,00	2'276,20	5,99
77 E.10	PORTONE SEZIONALE INDUSTRIALE m 3,60 x 2,100 Fornitura e collocazione di PORTONE SEZIONALE INDUSTRIALE delle dimensioni di m 3,60 x 2,100 realizzato con le seguenti caratteristiche ... e ed elettriche ed ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera finita e montata a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	5'386,00	5'386,00	1'188,15	22,06
78 E.11	PORTONE SEZIONALE INDUSTRIALE m 6,30 x 2,100 Fornitura e collocazione di PORTONE SEZIONALE INDUSTRIALE delle dimensioni di m 6,30 x 2,100 realizzato con le seguenti caratteristiche ... e ed elettriche ed ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera finita e montata a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	7'248,00	7'248,00	1'188,67	16,40
79 E.12	ROMPITRATTA TOMPAGNI ESTERNI Sovrapprezzo alla voce 2.1.1.1 per la formazione di cordoli e pilastrazione ogni 3 mt di interasse in cls armato, per rendere la voce idonea alla formazione dei muretti. SOMMANO m3	203,62	26,00	5'294,12	2'276,47	43,00
80 E.13	COMPENSO A CORPO 1 Eliminazione di tutti i materiali, macchine, strutture metalliche, serbatoi, ecc. presenti nell'area di cantiere. La presente voce comprende: 1. la dismissione ... zioni relative ai gas medicali. Compenso a corpo per l'esecuzione di quanto sopra (escluso gli oneri di conferimento) SOMMANO a corpo	1,00	6'379,00	6'379,00	2'159,29	33,85
81 E.14	SOVRAPPREZZO PER GETTI DI CALCESTRUZZO A FACCIA VISTA Sovrapprezzo per l'utilizzo di sistema di casseformi per la formazione di getti in conglomerato cementizio idoneo a rendere la superficie a faccia vista. SOMMANO m2	2'593,73	1,00	2'593,73	0,00	
82 E.15	SCHERMATURA IMPIANTI IN COPERTURA LOCALE TECNICO Fornitura e collocazione sulla copertura del locale tecnico adiacente al					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'598'726,98	383'134,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			1'598'726,98	383'134,97	
83 E.16	<p>Parcheggio di struttura portante in acciaio e rivestiment ... dovessero essere necessari, il tiro in alto ed ogni ulteriore onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00	35'000,00	35'000,00	6'513,50	18,61
	<p>Compenso a corpo per tutti gli oneri e obblighi a carico dell'Appaltatore con particolare riferimento a quelli previsti all'art. 48 del C.S.A. Tale compenso verrà corrisposto unitamente ai pagamenti in acconto in proporzione all'ammontare dei lavori eseguiti.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00	2'834,00	2'834,00	0,00	
84 EL.SP.IT01	<p>Fornitura e collocazione di plafoniera in policarbonato, sorgente luminosa led, avente le seguenti caratteristiche: - potenza elettrica a scelta della D.L. nell'intervallo 17 wa ... essori, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	109,00	170,02	18'532,18	1'200,89	6,48
85 EL.SP.IT02	<p>Fornitura e collocazione di plafoniera con gruppo Ni-Cd in policarbonato, sorgente luminosa led, avente le seguenti caratteristiche: - potenza elettrica a scelta della D.L. nell' ... essori, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	34,00	195,02	6'630,68	374,64	5,65
86 EL.SP.IT03	<p>Fornitura e collocazione di presa fissa CEE con custodia in materiale termoplastico e grado di protezione minimo IP44 fino a IP67, del tipo semplice o con interruttore di blocco ed ... accessori, opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	21,00	47,51	997,71	231,17	23,17
87 EL.SP.IT04	<p>Fornitura e collocazione di impianto di rivelazione incendi costituito da: - centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi provvista di custodia metallica verniciata ... luso l'adattamento del software e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,00	1'367,95	1'367,95	440,34	32,19
88 EL.SP.IT05	<p>Fornitura e collocazione di pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC, con vetro frangibile, atto ad azionare una bobina a lancio di corrente installato nel ... le opere murarie, gli accessori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2,00	128,80	257,60	110,07	42,73
89 EL.SP.IT06	<p>Fornitura e collocazione di canale metallico zincato, dimensioni 400x50mm, realizzato in lamiera zincata compreso di coperchio atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. So ... le opere murarie, gli accessori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	809,00	38,76	31'356,84	8'908,48	28,41
90 EL.SP.IT07	<p>Fornitura e collocazione di plafoniera di emergenza in policarbonato, sorgente luminosa led, avente le seguenti caratteristiche: - potenza elettrica 11 watt - autonomia 3 ore ... essori, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita funzionante e a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	16,00	44,37	709,92	88,04	12,40
91 EL.SP.IT08	<p>Fornitura e collocazione di proiettore in acciaio zincato smaltato con sorgente luminosa led, avente le seguenti caratteristiche: - potenza elettrica a scelta della D.L. nell'int ... essori, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita funzionante e a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	21,00	157,52	3'307,92	231,22	6,99
92 EL.SP.IT09	<p>Fornitura e collocazione di rivelatore di presenza con interfaccia KNX/EIB avente le seguenti caratteristiche: - n°4 piroelementi e lente ad alta risoluzione - raggio di azione ... fitto, gli accessori, le opere murarie ed ogni altro</p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'699'721,78	401'233,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			1'699'721,78	401'233,32	
93 EL.SP.IT10	onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	54,00	60,02	3'241,08	594,43	18,34
94 EL.SP.IT11	Fornitura e collocazione di gruppo di continuità completo di batterie, autonomia non inferiore a 30 minuti. CARATTERISTICHE: - potenza pari a 3,5kVA; - doppia conversione; - te ... ori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Conforme alle normative vigenti. SOMMANO cad	1,00	3'256,41	3'256,41	55,03	1,69
95 EL.SP.IT12	Fornitura e collocazione di telecamera avente le seguenti caratteristiche: - tecnologia IP a colori Night&Day; - sensore 1/28" Sony Exmor Cos 3 Megapixel (1920x1080) - obiett ... ori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Conforme alle normative vigenti. SOMMANO cad	36,00	182,52	6'570,72	396,21	6,03
96 EL.SP.IT13	Fornitura e collocazione di armadio rack costituito da: - Armadio rack 42U a pavimento (L2000xP600xH600) con porta a vetro - Frutti RJ45 UTP cat 6 KEYSTONE nero autocrimpante ... sori, la configurazione della rete e quant'altro occorre per dare l'opera finita funzionante e a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	5'163,07	5'163,07	440,41	8,53
97 EL.SP.IT14	Fornitura e collocazione di impianto videocitofono costituito da una postazione esterna avente le seguenti caratteristiche: • Fotocamera a colori da 1.3 MP CMOS, il supporto 120 ...essori, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita funzionante e a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	456,31	456,31	55,03	12,06
98 EL.SP.IT15	Fornitura e collocazione di sensore magnetico di prossimità avente le seguenti caratteristiche tecniche: - capacità di rilevazione oggetti fino alla distanza impostata, ignorando g ... , le opere murarie, la programmazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	3,00	284,43	853,29	82,59	9,68
99 EL.SP.IT16	Fornitura e collocazione di unità di controllo luci e posti auto costituito da: - scatola in materiale plastico IP 54 - guida DIN - morsettiera - attuatore 4 uscite relè NO ... i, le opere murarie, la programmazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	14,00	630,69	8'829,66	385,86	4,37
100 EL.SP.IT17	Fornitura e collocazione di unità di controllo luci e posti auto costituito da: - scatola in materiale plastico IP 54 - guida DIN - morsettiera - attuatore 8 uscite relè NO ... i, le opere murarie, la programmazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	12,00	884,44	10'613,28	330,06	3,11
101 EL.SP.IT18	Fornitura e collocazione di centralino elettrico per alimentazione unità di controllo automazione luci e posto auto costituito da: - scatola in materiale plastico completo di barr ... ethernet, gli accessori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita funzionante e a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	2'125,22	2'125,22	165,13	7,77
	Fornitura e collocazione di cavi di collegamento sia di alimentazione che di segnale di sensore magnetico di prossimità fino alle unità di controllo di cui agli artt. EL.SP.IT15 e EL.SP.IT16, compreso di tubo in pvc rigido e di cassetta dal canale fino al segnale. SOMMANO cadauno	92,00	29,70	2'732,40	1'265,92	46,33
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'743'563,22	405'003,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			1'743'563,22	405'003,99	
102 EL.SP.IT19	Fornitura e collocazione di rivelatore lineare ottico di fumo consistente in un dispositivo trasmettitore/ricevente ed un riflettore ottico aventi le seguenti caratteristiche: - a ... l'indirizzamento, gli accessori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	9,00	687,58	6'188,22	495,06	8,00
103 EL.SP.IT20	Fornitura e collocazione su quadro esistente di interruttore di tipo scatolare 4P magnetotermico differenziale In da 160 A potere d'interruzione pari a 35 kA completo di piastra ... ali pannelli ciechi del quadro esistente, l'etichettatura e qualsiasi magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	1'037,63	2'075,26	220,19	10,61
104 EL.SP.IT21	Fornitura e collocazione di quadro elettrico generale di distribuzione bassa tensione, individuato nelle tavole di progetto con la sigla QP00. Struttura realizzata da armadio compo ... taglio a parete, gli oneri per le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	10'019,97	10'019,97	660,32	6,59
105 EL.SP.IT22	Fornitura e collocazione di palo in acciaio zincato smaltato a sezione circolare diametro 8-10 cm, h=3 metri. Sono compresi le staffe di ancoraggio a parete o piastra di ancoraggio ... essori, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita funzionante e a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	6,00	180,62	1'083,72	56,90	5,25
106 EL.SP.IT23	Fornitura e collocazione di boiler elettrico 25 litri in acciaio verniciato, completo di presa interbloccata serie civile completa di frutti e placca, cavo elettrico 3x2,5mmq, tubaz ... cina, termostato, accessori di sicurezza. Sono compresi le opere murarie, gli accessori ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad	1,00	120,77	120,77	26,61	22,03
107 EL.SP.IT24	Fornitura e collocazione di asciugamano elettrico avente le seguenti caratteristiche: Materiale ABS, Tensione 220 / 240 Volt Frequenza 50/60 Hz Portata max m3/h 15 ... cina, termostato, accessori di sicurezza. Sono compresi le opere murarie, gli accessori ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad	1,00	202,02	202,02	26,61	13,17
108 EL.SP.IT25	Fornitura e collocazione di quadro elettrico generale di distribuzione bassa tensione, individuato nelle tavole di progetto con la sigla QP01. Struttura realizzata da armadio comp ... taglio a parete, gli oneri per le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	2,00	2'566,83	5'133,66	1'100,66	21,44
109 EL.SP.IT26	Fornitura e collocazione di quadro elettrico generale di distribuzione bassa tensione, individuato nelle tavole di progetto con la sigla QP02. Struttura realizzata da armadio comp ... taglio a parete, gli oneri per le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	3'242,05	3'242,05	770,64	23,77
110 EL.SP.IT27	Fornitura e collocazione di sistema di supervisione impianto domotica e controllo integro con il sistema di gestione parcheggi integrato finalizzato principalmente al controllo de ... isizione dati, l'avviamento del sistema, il corso agli operatori. Il 5% dell'importo sarà corrisposto a corso eseguito. SOMMANO cad	1,00	3'387,70	3'387,70	110,10	3,25
111 EL.SP.IT28	Fornitura e collocazione di rivelatore ottico di fumo o termovelocimetro analogico indirizzato, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza rilevata e di ... l'indirizzamento, gli accessori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	12,00	84,41	1'012,92	330,32	32,61
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'776'029,51	408'801,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			1'776'029,51	408'801,40	
112 EL.SP.IT29	Fornitura e collocazione di proiettore in acciaio zincato smaltato con sorgente luminosa led e gruppo di alimentazione Ni-Cd, avente le seguenti caratteristiche: - potenza eletti ... essori, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita funzionante e a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	4,00	232,52	930,08	44,09	4,74
113 EL.SP.IT30	Fornitura e collocazione di impianto di terra realizzato come da tavola di progetto IS.09 di cui si elencano i componenti principali: - treccia di rame interrata diametro 50 mmq, ... tenza di terra ottenuta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita funzionante e a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	1'971,82	1'971,82	887,32	45,00
114 EL.SP.IT31	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente sezione 3x1,5mmq ti ... predisposti, compreso capicorda, accessori ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	1'650,00	2,89	4'768,50	1'682,32	35,28
115 EL.SP.IT32	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente sezione 3x2,5mmq ti ... predisposti, compreso capicorda, accessori ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	80,00	4,15	332,00	96,31	29,01
116 EL.SP.IT33	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente sezione 3x4 mmq tip ... predisposti, compreso capicorda, accessori ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	250,00	5,17	1'292,50	374,57	28,98
117 EL.SP.IT34	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente sezione 5x4 mmq tip ... predisposti, compreso capicorda, accessori ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	80,00	8,27	661,60	159,51	24,11
118 EL.SP.IT35	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente sezione 5x6 mmq tip ... predisposti, compreso capicorda, accessori ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	50,00	10,43	521,50	100,28	19,23
119 EL.SP.IT36	Fornitura e collocazione di impianto di segnalazione acustica da inserire su una centrale tipo EVAC esistente ubicata all'interno del locale GESTIONE EMERGENZE esistente, costituit ... essa in servizio, gli accessori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	3'763,42	3'763,42	880,64	23,40
120 EL.SP.IT37	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in t ... ttore di protezione dai contatti indiretti, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup> SOMMANO cad	200,00	26,35	5'270,00	2'687,70	51,00
121 EL.SP.IT38	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, que ... fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup> SOMMANO cad	5,00	42,20	211,00	80,18	38,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'795'751,93	415'794,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			1'795'751,93	415'794,32	
122 EL.SP.IT39	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termop ... fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup>  SOMMANO cad	28,00	47,80	1'338,40	468,44	35,00
123 EL.SP.IT40	Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde ... ta cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere. Conduttori sezione 25,0 mm <sup>2</sup>  SOMMANO cad	20,00	47,50	950,00	408,50	43,00
124 EL.SP.IT41	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG16 ... cc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 16 mm <sup>2</sup>  SOMMANO al m	40,00	4,81	192,40	42,33	22,00
125 EL.SP.IT42	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG16 ... cc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 35 mm <sup>2</sup>  SOMMANO m	120,00	8,37	1'004,40	130,57	13,00
126 EL.SP.IT43	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG16 ... cc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 50 mm <sup>2</sup>  SOMMANO al m	520,00	11,40	5'928,00	652,08	11,00
127 IA.01	CARTELLO INDICATORE Fornitura e posa in opera di Cartello indicatore come indicato dalla D.L., dimensioni circa mm 250x310. Fornito in conformità alla vigente normativa di preve ... e posto in opera, incluso fissaggio a muro, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cad.	60,00	12,22	733,20	46,56	6,35
128 IA.02	GRUPPO DI MANDATA ATTACCO AUTOPOMPA VV.FF. CON ATTACCO DN 70 - UNI 10779 Gruppo di mandata attacco per motopompa VV.FF: con attacco DN 70, fornito in opera completo di: a) valvol ... sicurezza in ottone tarata 12 Montato compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte  SOMMANO cad.	1,00	749,50	749,50	103,58	13,82
129 IA.03	SISTEMA IDRANTE UNI 45 Sistema fisso di estinzione Incendi equipaggiato con tubazione flessibile con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 671, Omologazione CSI 0497/CPR/276, DI ... ntincendio UNI45 Ø 12 K 85; Montato compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte  SOMMANO cad.	12,00	423,00	5'076,00	411,66	8,11
130 IA.04	TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO SS UNI EN 10255 SERIE MEDIA Fornitura e posa in opera di Tubazione in acciaio zincato SS UNI EN 10255 serie media. È compreso e compensato nel prezzo ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Per posa di tubi correnti in vista o in cunicolo e fino a 4".  SOMMANO kg	4'403,10	8,73	38'439,06	16'528,80	43,00
131 IA.05	ESTINTORE A POLVERE DA KG 6 Fornitura e collocazione di estintore a polvere, omologato secondo DM					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'850'162,89	434'586,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			1'850'162,89	434'586,84	
132 IA.06	del 07/01/2005, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro ... si dentro apposita cassetta compensata a parte oppure da fissare a parete mediante apposito gancio compreso nel prezzo. SOMMANO cad.	24,00	78,75	1'890,00	60,29	3,19
	COMPENSO A CORPO 2 PER LA REALIZZAZIONE DEL SISTEMA DI ACCUMULO CHE INCREMENTA L'ATTUALE RISERVA IDRICA ANTINCENDIO Questa voce comprende tutti gli oneri, nessuno escluso, per lo ... ore vorranno disporre e più generale tutti gli oneri per dare il lavoro finito e realizzato a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	5'027,00	5'027,00	1'583,51	31,50
133 IA.07	COMPENSO A CORPO 3 PER ALLACCIAMENTO AGLI IMPIANTI DI PRESSURIZZAZIONE ESISTENTI. La presente voce compensa i lavori di modifica dell'attuale collettore a servizio delle pompe ant ... i tutti gli oneri per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte e secondo la tempistica stabilita dal committente. SOMMANO a corpo	2,00	1'840,00	3'680,00	1'330,32	36,15
134 IA.08	STAZIONE DI CONTROLLO AD UMIDO PER IMPIANTO SPRINKLER Fornitura e posa in opera di stazione di controllo ad umido per impianto sprinkler con marcatara CE secondo la normativa per ... d'arte.. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni. SOMMANO cadauno	1,00	4'695,00	4'695,00	414,10	8,82
135 IA.09	EROGATORE SPRINKLER Fornitura e posa in opera di Erogatore per impianto sprinkler del tipo PENDENT - OH (k 80) - 68°C a bulbo di vetro (colore rosso) a rilascio normale e diametro ... ettatura, il lubrificante, e quant'altro occorre per dare lo sprinkler montato e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	200,00	29,00	5'800,00	2'071,18	35,71
136 IF.01	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA Fornitura, posa in opera e collaudo di impianto di trattamento acque prima pioggia da interrare realizzato in monoblocchi prefabbricati ... mento alla rete di scarico realizzata, e quant'altro utile e necessario per dare il sistema perfettamente funzionante. SOMMANO a corpo	1,00	16'900,00	16'900,00	170,69	1,01
137 IF.02	PLUVIALI IN LAMIERA PREVERNICIATA Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, diametri da 100mm a 160mm, compreso collari per il fissaggio, il raccordo in metal ... urve, angoli, griglie antifoglia ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	75,00	41,52	3'114,00	843,58	27,09
138 IF.03	SISTEMA DI VENTILAZIONE LOCALI GUARDIANA La seguente voce compensa i lavori del sistema di areazione dei locali guardiana e wc. A titolo indicativo e non esaustivo sono comprese ... Più in generale sono comprese tutte le lavorazioni per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	2'700,00	2'700,00	594,27	22,01
139 IF.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 DIM. 50X50 H. fino a 1,00 mt Fornitura e posa in opera di pozzetti di dimensioni interne ... e superficiali. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	7,00	642,00	4'494,00	1'150,91	25,61
140 IF.05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 DIM. 50X50 H. fino a 3,00 mt Fornitura e posa in opera di pozzetti di dimensioni interne ... e superficiali.					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'898'462,89	442'805,69	



