



COMUNE DI MORLUPO
Città Metropolitana di Roma Capitale
Piazza del Municipio, 1
00067 Morlupo – Roma

Oggetto:

LAVORI DI COMPLETAMENTO DEL PARCHEGGIO MULTIPIANO IN VIA DELLA FONTANA CON COLLEGAMENTO CON PIAZZA A. DIAZ

PROGETTO ESECUTIVO

Committente:

Comune di Morlupo Codice Fiscale: 02591110586 – Partita Iva: 01083431005

Elaborato: [E06- Incidenza della Manodopera](#)



Data:

14 luglio 2017



Il Tecnico:

Dott. Ing. Giovanni Curcuruto – C.F. CRCGNN49C07F158F
+39 336/822908 info@studiocurcuruto.com

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 A02.01.001.b	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto	SOMMANO m ³	28,00	5,87	164,36	41,09 25,000
2 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche	SOMMANO ton	50,40	8,42	424,37	106,09 25,000
3 A03.03.007.c	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... a consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce non recuperabili	SOMMANO ton	50,40	11,00	554,40	0,00
4 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm	SOMMANO kg	1'626,37	1,43	2'325,71	814,00 35,000
5 A07.02.002.a	Vespaio creato con scheggioni di cava, di natura silicia, calcarea o tufacea, comprese la cernita del materiale e la formazione di cunicoli di ventilazione; misurato a cubatura effettiva in opera: sistemati a mano	SOMMANO m ³	357,23	61,46	21'955,36	9'879,91 45,000
6 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m ³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm	SOMMANO m ²	774,46	12,10	9'370,97	3'279,84 35,000
7 A09.03.008.a	Muratura piena per tramezzature costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, densità 600 kg/m ³ , con sistema ad incastro su 4 lati legati mediante idoneo ... rfetta regola d'arte: spessore 7,5 cm, trasmittanza 1,44 W/m ² K, fonoassorbenza 33 dB, resistenza al fuoco classe REI 120	SOMMANO m ²	124,75	37,06	4'623,24	2'080,46 45,000
8 A12.01.001	Sbruffatura o rinzafo con malta di cemento tipo 32,5 in quantità di 400 kg per 1,00 m ³ di sabbia eseguita su superfici piane o curve, verticali all'interno o all'esterno, previa bagnatura, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi.	SOMMANO m ²	681,26	13,06	8'897,26	4'893,49 55,000
9 A12.01.003.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrass ... a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 m ³ di sabbia	SOMMANO m ²	681,26	26,60	18'121,52	9'966,83 55,000
10 A14.01.001.a	Pavimento a getto costituito da uno strato di malta cementizia a 500 kg di cemento tipo 32.5 per 1,00 m ³ di sabbia, dello spessore di 2 cm, battuto, suddiviso in riquadri, lisciato ... di sottofondo di conglomerato cementizio dosato a 300 kg di cemento tipo 32.5 dello spessore di: dello spessore di 8 cm	SOMMANO m ²	2'294,00	25,41	58'290,54	20'401,69 35,000
11 A14.02.014.a .06	Zoccolino battiscopa di pietra naturale, marmo o granito, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda comprese le ... ia finale: pietra dello spessore 1 cm, altezza 6 ÷ 8 cm: peperino grigio, resistenza minima a compressione di 400 kg/cm ²	SOMMANO m	118,40	8,26	977,98	342,29 35,000
12	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la					
A R I P O R T A R E					125'705,71	51'805,69

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			125'705,71	51'805,69		
A15.01.003.b	superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: travertino	SOMMANO m ²	24,36	80,57	1'962,69	883,21	45,000
13 A17.01.007	Griglia pedonabile e carrabile in elementi di acciaio elettrofuso piatto portante, con distanziali in tondo o quadro ritorto zincato a bagno caldo secondo le norme UNI, di qualsiasi ... orma o dimensione ordinato dalla D.L., poste in opera compresi telaio, grappe, staffe e simili per dare l'opera compiuta	SOMMANO kg	225,00	6,68	1'503,00	526,05	35,000
14 A17.02.001.a	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: inferriate	SOMMANO kg	4'685,24	5,67	26'565,31	11'954,39	45,000
15 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147	SOMMANO kg	4'685,24	0,87	4'076,16	611,42	15,000
16 A20.01.008	Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco	SOMMANO m ²	681,26	3,62	2'466,16	1'109,77	45,000
17 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione	SOMMANO m ²	681,26	1,81	1'233,08	554,89	45,000
18 A20.01.015	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicati di potassio a due mani a coprire, compresa una mano di fondo (imprimitura), esclusi ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura e stuccatura	SOMMANO m ²	681,26	9,30	6'335,72	2'851,07	45,000
19 B01.05.032.b	Collocamento in opera con malta di calce e pozzolana di lastrame o di piastrelle di pietra lavica, fasce e masselletti di porfido, compresi gli eventuali tagli, troncature, rifilature, la stuccatura dei giunti a cemento, e la stilatura se richiesta: di lastrame ad opera incerta	SOMMANO m ²	68,42	60,50	4'139,41	1'862,73	45,000
20 B02.04.011.c	Impianto di separazione oli ed idrocarburi costituito da cisterna prefabbricata in cav monoblocco a sezione circolare, costruito e dimensionato secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 858. L'impianto dovrà riportare la marcatura CE secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 858 NS 10	SOMMANO cad	1,00	6'850,92	6'850,92	1'027,64	15,000
21 C01.01.003	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, con l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato	SOMMANO m ²	2'000,00	1,22	2'440,00	1'464,00	60,000
22 E04.01.002.a .01	Porta tagliafuoco REI 120, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classifica ... della porta stessa: Ad un battente di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza fino a 900 mm	SOMMANO cad	1,00	428,66	428,66	107,17	25,000
23 E04.01.002.a .02	Porta tagliafuoco REI 120, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classifica ... la porta stessa: Ad un battente di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza tra 901 e 1300 mm	SOMMANO cad	1,00	563,97	563,97	140,99	25,000
24	Estintore portatile d'incendio a polvere da 6 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe A - B						
	A R I P O R T A R E			184'270,79	74'899,02		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			184'791,35	74'940,66	
	LAVORI A CORPO					
25 025127a	Cassetta modulare in lega leggera a vista senza finestre, grado di protezione IP 55, inclusi accessori standard per giunzione cavi e serraggio tubi: 90 x 90 x 40 mm SOMMANO cad	5,00	42,01	210,05	157,54	75,000
26 D01.03.001.b	Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a 6 mm ² da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, pe ... che, ecc., al nodo o fra le masse stesse. Posto in opera a regola d'arte. per ogni collegamento incluse le opere murarie SOMMANO cad	20,00	24,79	495,80	123,95	25,000
27 D02.02.009.a	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITÀ M1 Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (CEI 20-13, CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sott ... -5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OM1 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 1,5 mm ² SOMMANO m	20,00	3,80	76,00	11,40	15,000
28 D02.02.010.g	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITÀ M1 Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (CEI 20-13, CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sott ... -7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OM1 0,6/1kV quadripolari conduttori: 4 - sezione 25 mm ² SOMMANO m	30,00	31,00	930,00	139,50	15,000
29 D02.02.013.0 2.a	CAVI ISOLATI IN ELASTOMERO RETICOLARE QUALITÀ G10 A NORMA CEI 20-45 Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina ... EI 20-37/parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: Bipolari conduttori: 2 - sezione 1,5 mm ² SOMMANO m	50,00	5,70	285,00	42,75	15,000
30 D02.02.014.b	Cavo isolato con gomma - N07G9-K (CEI UNEL 35368), con conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22/2), a ridottissima emissione di fumi e di gas ... osivi (CEI 20-37/parti 2-5-7 e CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: conduttori: 1 - sezione 1,5 mm ² SOMMANO m	420,00	1,15	483,00	72,45	15,000
31 D02.02.014.c	Cavo isolato con gomma - N07G9-K (CEI UNEL 35368), con conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22/2), a ridottissima emissione di fumi e di gas ... osivi (CEI 20-37/parti 2-5-7 e CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: conduttori: 1 - sezione 2,5 mm ² SOMMANO m	3'900,00	1,50	5'850,00	877,50	15,000
32 D02.02.014.d	Cavo isolato con gomma - N07G9-K (CEI UNEL 35368), con conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22/2), a ridottissima emissione di fumi e di gas ... rrosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7 e CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: conduttori: 1 - sezione 4 mm ² SOMMANO m	3,00	2,18	6,54	0,98	15,000
33 D03.01.002.e	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 - 400 V bipolare fino a 32 A SOMMANO cad	27,00	79,80	2'154,60	323,19	15,000
34 D03.01.002.k	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... ervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 32 A SOMMANO cad	7,00	136,22	953,54	143,03	15,000
35 D03.01.002.l	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... ervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 63 A SOMMANO cad	7,00	136,22	953,54	143,03	15,000
	A R I P O R T A R E			196'235,88	76'832,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			196'235,88	76'832,95	
36 D03.07.001.h	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter ... r attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità 0,03 A quadripolare fino a 25 A	SOMMANO cad 2,00	178,44	356,88	53,53	15,000
37 D03.07.001.i	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter ... r attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità 0,03 A quadripolare fino a 40 A	SOMMANO cad 2,00	230,94	461,88	69,28	15,000
38 D03.07.002.i	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter ... cco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità fino a 0,5 A quadripolare fino a 40 A	SOMMANO cad 5,00	176,74	883,70	132,56	15,000
39 D03.14.004	Portafusibili estraibile modulare con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022, completo dei fusibili stessi, e di ogni altro accessorio in opera: quadripolare fino a 32A	SOMMANO cad 1,00	138,70	138,70	20,81	15,000
40 D03.16.001.p	Interruttore automatico magnetotermico a struttura scatolata, tensione nominale Vn 500V, potere di interruzione secondo le norme CEI EN 60947-2 IEC 947-2 con Icn 380/415V, completo ... ntatti ausiliari, in esecuzione fissa in opera: Potere di interruzione 16 kA quadripolare fino a 125A attacchi anteriori	SOMMANO cad 1,00	639,64	639,64	95,95	15,000
41 D03.24.001.a	Sganciatore differenziale con soglia di intervento REGOLABILE I _{dn} da 0,03A a 3A tempo di intervento regolabile da 0 Sec. a 1,5 Sec. con indicazione di preallarme al 50% della soglia impostata, in opera: abbinabile agli interruttori con tensione nominale V n 500V fino a 100A	SOMMANO cad 1,00	437,44	437,44	65,62	15,000
42 D03.26.021	Interruttore di manovra di manovra - sezionatore, tensione nominale Vn 690V con correnti di breve durata ammissibile nominale (I _{cw}) per 1 sec. pari a 6,5kA e potere di chiusura nominale (valore di cresta I _{cm}) di 10kA, in opera: quadripolare fino a 160A attacchi anteriori	SOMMANO cad 1,00	239,90	239,90	35,99	15,000
43 D04.02.003	Pulsante di emergenza completo di cassetta, scatola da incasso e martelletto frangivetro, in opera:	SOMMANO cad 2,00	36,15	72,30	10,85	15,000
44 D04.03.001.d	Presa per serie civile componibile 2P+T - 250 V,, grado di protezione 2.1, norme C.E.I. 23-16, 23-5, 23-50 (IEC 884-1) in opera: Presa 2x16A+T UNEL / Schuko con contatti di terra laterali e centrali	SOMMANO cad 2,00	14,40	28,80	4,32	15,000
45 D04.09.006.a	Presa con interruttore di blocco per uso industriale conforme norme CEI, completa di accessori quali morsetti, pressacavo ecc. per esterno con base portafusibili, in custodia isolante grado di protezione IP55, da 220 V a 500 V, in opera: 2 P + T fino a 16 A	SOMMANO cad 4,00	65,72	262,88	39,43	15,000
46 D04.09.006.g	Presa con interruttore di blocco per uso industriale conforme norme CEI, completa di accessori quali morsetti, pressacavo ecc. per esterno con base portafusibili, in custodia isolante grado di protezione IP55, da 220 V a 500 V, in opera: 3 P + T + N fino a 16 A	SOMMANO cad 4,00	91,36	365,44	54,82	15,000
47 D04.12.002.d	Interruttore orario digitale 230 V - 10/16A - 50/60 Hz, in opera Giornaliero + Settimanale riserva 100 ore - 24 comm Max 2 NAC	SOMMANO cad 1,00	126,02	126,02	18,90	15,000
	A R I P O R T A R E			200'297,42	77'442,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			200'297,42	77'442,20	
48 D04.13.001.a .01	Contattore di potenza accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 400 V) con bobina 220 V con attacchi per fissaggio combinato, a vite o a scatto rapido su guida DIN, con un contatto ausiliario e quanto altro occorre, in opera: bipolare fino a 25 A SOMMANO cad	5,00	34,09	170,45	25,57	15,000
49 D04.13.001.c .02	Contattore di potenza accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 400 V) con bobina 220 V con attacchi per fissaggio combinato, a vite o a scatto rapido su guida DIN, con un contatto ausiliario e quanto altro occorre, in opera: tetrapolare fino a 40 A SOMMANO cad	4,00	71,79	287,16	43,07	15,000
50 D04.13.006	Bobine di sgancio a lancio di corrente SOMMANO cad	1,00	34,60	34,60	5,19	15,000
51 D04.13.007.b	Scatola per montaggio a parete: Grado di protezione IP55 SOMMANO cad	2,00	25,31	50,62	7,59	15,000
52 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70 SOMMANO cad	86,00	7,59	652,74	97,91	15,000
53 D05.35.001	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro fino a mm 20 SOMMANO m	55,00	9,46	520,30	78,05	15,000
54 D05.35.002	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25 SOMMANO m	55,00	9,84	541,20	81,18	15,000
55 D05.37.002	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 20 SOMMANO m	290,00	4,18	1'212,20	181,83	15,000
56 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 SOMMANO m	1'080,00	4,60	4'968,00	745,20	15,000
57 D05.37.004	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 32 SOMMANO m	60,00	5,47	328,20	49,23	15,000
58 D05.38.001	Tubo metallico senza saldatura e zincato, completo di idonei accessori atti al fissaggio a parete, sia in esecuzione orizzontali che verticale, in opera: da 1/2" SOMMANO m	10,00	4,03	40,30	6,05	15,000
59 D05.40.003	Tubo termoplastico rigido autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 750 N) a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, in opera: diametro esterno mm 80 SOMMANO m	25,00	6,35	158,75	23,81	15,000
60 D06.03.001.c	Plafoniera stagna in policarbonato autoestinguente, grado di protezione IP 65, classe di isolamento I, con diffusore in policarbonato trasparente prismaticizzato, completa di lampada fluorescente 4000 K, cablaggio, rifasamento e di ogni altro accessorio, in opera: per 1 lampada da 36 W SOMMANO cad	6,00	56,29	337,74	50,66	15,000
	A R I P O R T A R E			209'599,68	78'837,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			209'599,68	78'837,54		
61 D06.03.001.d	Plafoniera stagna in policarbonato autoestinguente, grado di protezione IP 65, classe di isolamento I, con diffusore in policarbonato trasparente prismaticizzato, completa di lampada fluorescente 4000 K, cablaggio, rifasamento e di ogni altro accessorio, in opera: per 2 lampade da 36 W	SOMMANO cad	88,00	78,50	6'908,00	1'036,20	15,000
62 D06.11.003.a	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade alogene, predisposta per il funzionamento SE autonomia 1 ora, grado di protezione IP 65 e con durata delle batterie non ... ome da CEI EN 60598-2-22, completa di lampade e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: per 2 lampade da 1 x 11 W	SOMMANO cad	42,00	170,95	7'179,90	1'076,99	15,000
63 D06.11.013.b	Plafoniera di emergenza autoalimentata automatica, a lampade fluorescenti, per segnaletica di sicurezza, installazione a bandiera, grado di protezione IP 40, ricarica completa in 1 ... lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: per 1 lampada da 1x8/11 W con autonomia 1 ora in esecuzione SA	SOMMANO cad	11,00	178,38	1'962,18	294,33	15,000
64 D06.11.018	Accessorio per modificare il grado di protezione delle plafoniere di emergenza da IP 40 a IP 65, in opera	SOMMANO cad	11,00	16,94	186,34	27,95	15,000
65 D07.01.001	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, IP 3 ... contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m ² di superficie frontale: con profondità fino a 250 mm	SOMMANO m ²	2,00	743,70	1'487,40	223,11	15,000
66 D07.02.001.a	Cablaggio per interruttori modulari, con morsettiera, al polo: fino a 32A	SOMMANO cad	120,00	3,62	434,40	282,36	65,000
67 D07.02.001.b	Cablaggio per interruttori modulari, con morsettiera, al polo: da 32 a 125A	SOMMANO cad	40,00	5,42	216,80	140,92	65,000
68 D07.07.003	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 14 a 26 moduli	SOMMANO cad	1,00	63,27	63,27	9,49	15,000
69 D07.14	Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalamпада ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN	SOMMANO cad	3,00	13,79	41,37	6,21	15,000
70 D10.07.001	Scaricatore unipolare per la protezione diretta delle correnti da fulmine, con attacco per guida DIN, I _{max} 75 kA, V _{max} 440 V - 50 Hz, adatto ai sistemi IT, TT, in opera	SOMMANO cad	4,00	182,83	731,32	109,70	15,000
71 D11.06	Dispensore di profondità in acciaio con rivestimento in rame, diametro 18 mm, lunghezza 1500 mm, ad elementi componibili ad incastro, completa di prisma d'unione, rondella di piombo e punta d'infissione, in opera	SOMMANO cad	4,00	21,17	84,68	12,70	15,000
72 D11.14.003	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera: sezione mm ² 35	SOMMANO m	40,00	10,33	413,20	61,98	15,000
73 D12.03.001.a	Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua ... la puntazza ed ogni altro accessorio per la sua costruzione, in opera: delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm	SOMMANO cad	4,00	52,68	210,72	63,22	30,000
	A R I P O R T A R E			229'519,26	82'182,70		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>				
M	LAVORI A MISURA euro	184'791,35	74'940,66	40,554
M:001	Opere edili euro	176'427,24	73'623,22	41,730
M:001.001	Scavi euro	164,36	41,09	25,000
M:001.001.001	Scavi euro	164,36	41,09	25,000
M:001.002	Trasporti euro	978,77	106,09	10,839
M:001.002.002	Trasporti euro	978,77	106,09	10,839
M:001.003	Vespai e massetti euro	33'652,04	13'973,75	41,524
M:001.003.003	Vespai euro	21'955,36	9'879,91	45,000
M:001.003.004	Massetti euro	9'370,97	3'279,84	35,000
M:001.003.005	Acciai euro	2'325,71	814,00	35,000
M:001.004	Opere Murarie euro	4'623,24	2'080,46	45,000
M:001.004.006	Muratura di blocchi di cemento euro	4'623,24	2'080,46	45,000
M:001.005	Intonaci euro	27'018,78	14'860,32	55,000
M:001.005.017	Intonaci euro	27'018,78	14'860,32	55,000
M:001.006	Pavimenti e rivestimenti euro	63'407,93	22'606,71	35,653
M:001.006.007	Pavimenti euro	63'407,93	22'606,71	35,653
M:001.007	Opere in pietra euro	1'962,69	883,21	45,000
M:001.007.009	Opere in pietra da taglio euro	1'962,69	883,21	45,000
M:001.008	Opere in ferro euro	32'144,47	13'091,86	40,728
M:001.008.010	Opere da Fabbro euro	32'144,47	13'091,86	40,728
M:001.009	Opere da pittore euro	10'034,96	4'515,73	45,000
M:001.009.011	Tinteggiature euro	10'034,96	4'515,73	45,000
M:001.011	Aree a verde euro	2'440,00	1'464,00	60,000
M:001.011.013	Opere di bonifica vegetazionale euro	2'440,00	1'464,00	60,000
M:003	Impianti tecnologici euro	1'513,19	289,80	19,152
M:003.016	Opere di prevenzione incendi euro	1'513,19	289,80	19,152
M:003.016.016	Porte tagliafuoco/Estintori euro	1'513,19	289,80	19,152
M:004	Fognature euro	6'850,92	1'027,64	15,000
M:004.010	Fognatura euro	6'850,92	1'027,64	15,000
M:004.010.012	Desoleatore euro	6'850,92	1'027,64	15,000
C	LAVORI A CORPO euro	44'727,91	7'242,04	16,191
C:002	Impianti elettrici euro	44'727,91	7'242,04	16,191
A RIPORTARE				

