



Città metropolitana
di Roma Capitale

DIPARTIMENTO VII - VIABILITA' e INFRASTRUTTURE
UFFICIO di DIREZIONE - VIABILITA' SUD

ROMA ed altri . . .

Lavori di MANUTENZIONE ORDINARIA sulle Strade Provinciali
Viabilità Sud – Sezione 7[^] e 8[^] - Area 2 - Anno 2019

CUP: F56G1800111003

Progetto Esecutivo



Elaborato:

4

File : 04-ManutenzioneORDINARIA_2019_ComputoMetrico

Computo Metrico

IL PROGETTISTA

Geom. Filippo DE MEO

RESPONSABILE del PROCEDIMENTO

Geom. Giovanni TOZZI

DATA:

.....



Città Metropolitana di Roma Capitale
Dip. VII - Servizio Direzione - Viabilità Sud

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di Manutenzione Ordinaria sulle Strade Provinciali - Viabilità Sud
AREA 2° - Sezioni 7^ e 8^ - Anno 2019

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Roma Capitale

Roma, 16/05/2019

IL TECNICO
Geom. Filippo DE MEO

Manutenzione Ordinaria - AREA 2° - Sezione 7^ e 8^

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	PAVIMENTAZIONE STRADALE (SpCat 1)							
	Fresatura (Cat 1)							
1 001	Fresatura di strati di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Demolizione di strati in conglomerato bituminoso mediante scarifica con idonee frese, carico, compresa la pulizia ... rizzato allo stoccaggio, ad impianto o a discarica; compresa la scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. PAVIMENTAZIONE a TRATTI DISCONTINUI sulle Strade Provinciali dell'Area 2° BONIFICHE a TRATTI DISCONTINUI sulle Strade Provinciali dell'Area 2°		4'685,00	7,00	3,00	98'385,00		
			1'177,00	3,50	7,00	28'836,50		
	SOMMANO mqxc					127'221,50	0,64	81'421,76
	Carico, trasporto e compensi discarica (Cat 2)							
2 002	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente dalla fresatur ... e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. PAVIMENTAZIONE a TRATTI DISCONTINUI sulle Strade Provinciali dell'Area 2° BONIFICHE a TRATTI DISCONTINUI sulle Strade Provinciali dell'Area 2°	0,03	4'685,00	7,00	2,30	2'262,86		
		0,07	1'177,00	3,50	2,30	663,24		
	SOMMANO t					2'926,10	3,80	11'119,18
	Tratti da Bonificare = Emulsione + Bynder (Cat 3)							
3 003	Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m2, tra gli strati di sottofondo e base, binder e usure. PAVIMENTAZIONE a TRATTI DISCONTINUI sulle Strade Provinciali dell'Area 2° BONIFICHE a TRATTI DISCONTINUI sulle Strade Provinciali dell'Area 2°		4'685,00	7,00		32'795,00		
		0,07	1'177,00	3,50		288,37		
	SOMMANO m2					33'083,37	0,77	25'474,19
4 005.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), provvisto di certificazione C ... ee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale. BONIFICHE a TRATTI DISCONTINUI sulle Strade Provinciali dell'Area 2°		1'177,00	3,50		288,37		
	SOMMANO m3					288,37	144,45	41'655,05
	Tratti da Pavimentare = Tappeto (Cat 4)							
5 006.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 131 ... tato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale							
	A RIPORTARE							159'670,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							159'670,18
	PAVIMENTAZIONE a TRATTI DISCONTINUI sulle Strade Provinciali dell'Area 2°		4'685,00	7,00		32'795,00		
	SOMMANO m2					32'795,00	5,09	166'926,55
	SEGNALETICA ORIZZONTALE (SpCat 2) Segnaletica Orizzontale (Cat 5)							
6 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 kg/m² compreso ogni altro onere per l'esecuzione Per i TRATTI DISCONTINUI di NUOVA PAVIMENTAZIONE più i RIPASSI di Segnaletica già esistente				2'355,00	2'355,00		
	SOMMANO m²					2'355,00	5,58	13'140,90
7 B01.10.002	Attraversamento pedonale in corrispondenza di incroci semaforizzati (tacchetti), scritte, frecce direzionali e simili, con vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, nel ... onere per l'esecuzione, misurata secondo la superficie corrispondente al minor rettangolo o più rettangoli di involucro Per i TRATTI DISCONTINUI di NUOVA PAVIMENTAZIONE più i RIPASSI di Segnaletica già esistente				775,00	775,00		
	SOMMANO m²					775,00	5,22	4'045,50
8 B01.10.003	Verniciature di ostacoli di qualsiasi natura, cordoli e simili, in segmenti di vernice spartitraffico rifrangente, di colore bianco, alternativi a segmenti di colore nero o giallo, misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata				77,00	77,00		
	SOMMANO m²					77,00	6,61	508,97
	SEGNALETICA VERTICALE (SpCat 3) Segnaletica Verticale (Cat 6)							
9 H.02.110.b	Fornitura di Sostegni Tubolari in Metallo Zincato a caldo, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS- DEL DIAMETRO DI 60 MM del peso non inferiore a 3,33 kg/ml.				75,00	75,00		
	SOMMANO ml					75,00	6,82	511,50
10 H.02.205.1.a	Fornitura si segnale Triangolare in Lamiera di Ferro, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spinta ... rtuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni -				55,00	55,00		
	SOMMANO cadauno					55,00	31,10	1'710,50
11 H.02.235.1.b Anas	SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI FERRO PELL. LIVELLO PRESTAZIONALE BASE fornitura di segnale ottagonale in lamiera di ferro marcato CE e conforme alla UNI 11480 e alla Direttiva Mi ... zzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini							
	A RIPORTARE							346'514,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							346'514,10
12 H.02.300.1.a Anas	ANAS - DIAMETRO CM 60 SOMMANO cad				65,00	65,00		
						65,00	40,00	2'600,00
13 H.004.015.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE PELL.CL.RA1 fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio marcato CE e conforme alla UNI 114 ... ivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE SOMMANO m²				26,00	26,00		
						26,00	100,00	2'600,00
14 H.002.215.1.a	BARRIERA IN PVC TIPO NEW JERSEY fornitura di delineatore segnaletico stradale di sicurezza tipo "New Jersey", zavorrabile con acqua o sabbia, prodotto in polietilene lineare resist ... onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Nei colori bianco o rosso - DI ALTEZZA CM 50/55 SOMMANO ml				39,00	39,00		
						39,00	59,64	2'325,96
15 B01.04.005	Segnale Circolare in lamiera di Ferro fornitura di segnale circolare in lamiera di ferro, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe ... re Tecnici Europei o valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. DIAMETRO CM 60 SOMMANO cad				75,00	75,00		
						75,00	32,53	2'439,75
16 B01.04.003.b	BARRIERE METALLICHE (SpCat 4) Barriere Metalliche (Cat 8)							
17 B01.04.004.b	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni SOMMANO m		310,00			310,00		
						310,00	10,33	3'202,30
18 B.01.03.n	Barriere metalliche-guardrail, rette o curve, fornite e poste in opera su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi pr ... di cui al capitolato speciale d'appalto, per quantità di barriere superiori a 1.000 m: barriere in acciaio di classe N/2 SOMMANO m			460,00		460,00		
						460,00	50,00	23'000,00
19 B01.04.004.b	Fornitura di gruppi terminali, completi di doppio terminale, corrente e scatolare superiore: gruppo terminale per barriere in acciaio di classe N/2 SOMMANO cad					14,00		
						14,00	121,00	1'694,00
20 B.01.03.n	Sovrapprezzo per quantità di barriere inferiori a 1.000 ml complessivi (+30,00%) SOMMANO ml				23'000,00	23'000,00		
						23'000,00		
	A RIPORTARE					23'000,00		384'376,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					23'000,00		384'376,11
	SOMMANO %					23'000,00	30,00	6'900,00
	MANUTENZIONE DEL VERDE (SpCat 5) Manutenzione del Verde (Cat 7)							
19 C01.01.002	Decespugliamento come sopra, senza rimozione dei materiali di risulta					83'031,81		
	SOMMANO m²					83'031,81	0,40	33'212,72
20 C01.01.007	Eliminazione selettiva di vegetazione infestante arborea (tipo Robinia p. e Ailanthus spp.), con diametri inferiori ai 0,15 cm, arbustiva ed erbacea, mediante l'impiego di attrezzatura ... to radicale, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. Pulizia di Scarpate					2'800,00		
	SOMMANO m²					2'800,00	2,05	5'740,00
21 C01.10.002.h	Potatura di contenimento di Eucaliptus, Populus e Celtis, secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e dei tagli ... a 5 cm, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. II^ F B				12,00	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	136,87	1'642,44
22 C01.10.003.d	Spalcatura Pinus con contemporanea rimonda del secco ed eventuale rialzo della chioma. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. I^ F A				13,00	13,00		
	SOMMANO cad					13,00	267,59	3'478,67
23 C01.10.008.d	Potatura di contenimento di Platanus secondo le norme dettate dal vigente DM, secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tu ... zi usati, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. I^ F B				13,00	13,00		
	SOMMANO cad					13,00	323,82	4'209,66
24 C01.10.018.a	Abbattimento di essenze arboree, esclusa l'eliminazione delle ceppaie. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. I^ F A				14,00	14,00		
	SOMMANO cad					14,00	341,21	4'776,94
25 C01.10.018.b	Abbattimento di essenze arboree, esclusa l'eliminazione delle ceppaie. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. I^ F B				9,00	9,00		
	SOMMANO cad					9,00	261,21	2'350,89
	A RIPORTARE							446'687,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							446'687,43
	FORNITURE DI MATERIALI (SpCat 6) Forniture Materiali (Cat 12)							
26 008	Fornitura di conglomerato bituminoso a freddo adatto alla saturazione di buche, ripristino di piccole superfici, piccoli rappezzi ecc. su pavimentazioni stradali, pronti all'uso, ... +40°C. Il prodotto confezionato deve mantenere le sue caratteristiche prestazionali per almeno 1 anno. euro (cinque/80)				1'150,00	1'150,00		
	SOMMANO cadauno					1'150,00	5,80	6'670,00
27 007	Fornitura franco impianto, per interventi eseguiti direttamente dalla CMRC, di conglomerato bituminoso con bitume tradizionale per strato di usura, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato.				400,00	400,00		
	SOMMANO t					400,00	60,09	24'036,00
	SERVIZIO SGOMBRANEVE (SpCat 7) Servizio di Sgombraneve (Cat 9)							
28 M.01.001.a	Servizio sgombraneve eseguito con autocarro o macchina operatrice di portata compresa tra 40 e 60 Q.li, equivalente omologati per servizio sgombraneve, con attacco rapido per lama ... fectivo servizio diurno (dalle ore 6,00 alle ore 22,00)- IL MEZZO E L'ATTREZZATURA SGOMBRANEVE DI PROPRIETÀ DELL'IMPRESA				75,00	75,00		
	SOMMANO h					75,00	65,62	4'921,50
29 M.02.001.a	SERVIZIO DI SPARGIMENTO DI MATERIALE ANTIGELO ESEGUITO CON AUTOCARRO DI PORTATA DA 61 A 150 Q.LI corredato di spargitore trainato o portato del tipo a nastro o a coclea automatico. ... ogni ora di effettivo servizio diurno (dalle ore 6,00 alle ore 22,00)IL MEZZO E LO SPARGITORE DI PROPRIETÀ DELL'IMPRESA				75,00	75,00		
	SOMMANO h					75,00	80,95	6'071,25
30 M.05.003	Fornitura e Spargimento di Cloruro di Sodio (NaCl)secondo le prescrizioni di capitolato, eseguito con autocarro corredato di spargitore automatico. Compreso e compensato nel prezz ... - ANAS. Il mezzo e lo spargitore di proprietà dell'Impresa per ogni mc di materiale misurato sull' automezzo di trasporto				3,00	3,00		
	SOMMANO mc					3,00	110,60	331,80
	ILLUMINAZIONE MAGAZZINO DI MARINO (SpCat 8) Opere Murarie Magazzino di MARINO (Cat 10)							
31 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... istenza, esclusa							
	A RIPORTARE							488'717,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							488'717,98
	soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto Scavo per la realizzazione dei plinti di fondazione dei Pali	3,00	1,00	1,00	1,00	3,00		
	SOMMANO m ³					3,00	15,13	45,39
32 SL.1.036.b	Escavatore da HP 70KW su cengoli compreso conducente carburante ed ogni altro onere. Scavo per il posizionamento dei Plinti e dei Corrugati	2,00			8,00	16,00		
	SOMMANO h					16,00	54,25	868,00
33 SL.1.001.d	NOLI AUTOCARRO della portata da 151 a 180 q.li anche a cassa ribaltabile od autocisterna, compresi conducenti, carburante ed ogni altro onere. Smaltimento del Materiale provenienti dallo scavo	2,00			8,00	16,00		
	SOMMANO h					16,00	59,50	952,00
34 A03.03.007.e	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti da demolizione stradale Materiale proveniente dai Plinti di fondazione dei Pali * (lung.=(1,00*1,00*1,00)) Materiale proveniente dallo scavo per il passaggio dei corrugati di collegamento tra i vari Pali *(larg.=(0,40*0,60*0,60))	2,30	1,00		3,00	6,90		
		2,00	70,00	0,14	3,00	58,80		
	SOMMANO ton					65,70	17,00	1'116,90
35 A06.02.001.b	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.; nonché tutti ... del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in stabilimento		70,00	0,40	7,90	221,20		
	SOMMANO kg					221,20	1,23	272,08
36 D12.07.001.e	Pressatubo termoplastico con dado passo metrico M 1.50 ISO per bloccare tubi rigidi e corrugati colore grigio chiaro autoestinguente - grado di protezione IP67 - non propaganti fumi neri o gas tossici, in opera: per tubi di diametro fino a 40 mm Per il passaggio dei cavi di collegamento tra i tre pali		70,00			70,00		
	SOMMANO cad					70,00	3,93	275,10
37 A06.01.002.0 1.01.b	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 28/35 - Rck 35 N/mm ² Per i plinti dei Pali di illuminazione *(lung.=(1,00*1,00*1,00)) Per il passaggio dei corrugati *(larg.=(0,40*0,60*0,60))	3,00	1,00			3,00		
		2,00	70,00	0,14		19,60		
	SOMMANO m ³					22,60	134,18	3'032,47
38 E02.01.006.a .01	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm							
	A RIPORTARE							495'279,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							495'279,92
	Pozzetti alla base di ogni palo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	50,32	201,28
	Impianto di Illuminazione Magazzino di MARINO (Cat 11)							
39 D02.02.003.b	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto gu ... io, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm²		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	4,41	264,60
40 D02.02.004.e	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto gu ... , completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) quadripolari conduttori: 4 - sezione 10 mm²		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	13,66	1'366,00
41 D07.07.007	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 55 a 72 moduli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,13	167,13
42 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	136,22	136,22
43 D03.07.002.k	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter ... co rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità fino a 0,5 A quadripolare fino a 100 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	184,56	184,56
44 D04.10.006	Interruttore crepuscolare con soglia di intervento 1/50 Lux ritardo 20 sec, disinseribile completo di accessori per il montaggio, in opera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,94	107,94
45 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							
	A RIPORTARE							497'707,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							497'707,65
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	126,02	126,02
46 D04.13.001.c .03	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 63 A					0,00	94,00	0,00
	SOMMANO cad					0,00		
47 D05.33.003.d	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 ... i, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 380 x 300 x 120					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	35,27	105,81
48 D05.35.004	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 40		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	11,63	174,45
49 D05.37.006	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 50		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	7,80	468,00
50 D06.10.001.e	Palo diritto cilindrico in acciaio zincato a caldo, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richius ... e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio, in opera: altezza m 8,0 - attacco diam 60 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	460,16	1'380,48
51 D11.05	Morsetteria per collegamenti equipotenziali con barra in ottone nichelato per collegamenti di conduttori fino a 95 mm² con coperchio e base in plastica, per installazione su guida DIN in opera					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	42,61	127,83
52 D06.05.003.c	Proiettore per lampada ai vapori di Sodio A.P., grado di protezione IP 65 classe I, di forma rettangolare, corpo in alluminio pressofuso verniciato ai poliuretani, con gli elementi ... sacavo, cablaggio, rifasamento, comprensivo di lampada ed ogni altro accessorio, in opera: con lampada fino da 400 W SAP					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	230,86	1'154,30
	A RIPORTARE							501'244,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							501'244,54
53 D06.12.026.d	Lampada a scarica di gas al sodio alta pressione, ellissoidali o tubolari, in opera: da 400 W					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	40,49	202,45
54 D06.13.008.d	Alimentatore per lampade a vapori di sodio alta pressione, 220 V, in opera: fino a 400 W					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	34,03	170,15
55 D06.13.010.b	Accenditori per lampade agli ioduri metallici e lampade a vapori di sodio alta pressione, in opera: fino a 400 W					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	19,78	98,90
56 D06.13.001.b	Condensatore di rifasamento, tensione di lavoro fino a 380 V, in opera: fino a 20 microF					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	5,78	28,90
	NOLI DI AUTOMEZZI (SpCat 9) Noli di Automezzi (Cat 13)							
57 SL.1.036.b	Escavatore da HP 70KW su cengoli compreso conducente carburante ed ogni altro onere.				130,00	130,00		
	SOMMANO h					130,00	54,25	7'052,50
	Operai in Economia (Cat 14)							
58 SL.1.001.d	NOLI AUTOCARRO della portata da 151 a 180 q.li anche a cassa ribaltabile od autocisterna, compresi conducenti, carburante ed ogni altro onere.				130,00	130,00		
	SOMMANO h					130,00	59,50	7'735,00
59 SL.001.001.i	NOLI AUTOCARRO AUTOCARRO - ATTREZZATO PER SPURGHIE LAVAGGI CON SERBATOI DA 8 MC				130,00	130,00		
	SOMMANO h					130,00	51,32	6'671,60
	OPERAI IN ECONOMIA (SpCat 10)							
60 SPA 230	Operaia in Economia da compensare con le tariffe ACER.				300,00	300,00		
	SOMMANO h					300,00	29,60	8'880,00
	Compenso mano d'opera e noli (Cat 17)							
	A RIPORTARE							532'084,04

