

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PIANO NAZIONALE SICUREZZA STRADALE - SECONDO BANDO DI
ATTUAZIONE DEL 3[^], 4[^] E 5[^] PROGRAMMA ANNUALE
- PROGETTO BICICLETTICA - SISTEMAZIONE MARCIAPIEDI VIA
COLOMBO 1[^] LOTTO

COMMITTENTE: COMUNE DI ROSETO DEGLI ABRUZZI (TE)

Roseto degli Abruzzi, 03/12/2015

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	DEMOLIZIONI SCAVI (SpCat 4)								
1 E.001.180.06 0.a	Rimozione di pali per pubblica illuminazione compresa la rimozione del corpo illuminante. Il prezzo comprende il carico trasporto dei materiali a discarica con la esclusione degli oneri di smaltimento Rimozione di pali in pvc, lamiera o ferro di altezza fino a m 14 rimozione pali pubblica illuminazione					21,0000			
	SOMMANO...	cad				21,0000	259,29	5'445,09	
2 U.007.010.27 0.d	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo per alberi di altezza compresa tra 20 e 30 m Abbattimento alberi esistenti					7,00			
	SOMMANO...	cad				7,00	251,50	1'760,50	
3 U.007.010.28 0.a	Sovrapprezzo per interventi di abbattimento albero su strade o in presenza di servizi tecnologici ovvero con circolazione di veicoli Sovrapprezzo per interventi di abbattimento albero su strade o in presenza di servizi tecnologici ovvero con circolazione di veicoli (Percentuale del 21,60 %)					1'760,50			
	SOMMANO...					1'760,50	0,22	387,31	
4 E.001.100.13 0.c	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di atrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Non armati di altezza da 20,1 a 30 cm DEMOLIZIONE MARCIAPIEDE			480,00	3,600	1'728,00			
	SOMMANO...	m ²				1'728,00	22,35	38'620,80	
5 E.001.190.05 5.a	Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per una profondità fino a cm 20 (venti), compreso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente Demolizione parziale o settoriale di sede stradale Tratto antistante il marciapiede - tratto prato strutturale Tratto antistante il marciapiede - tratto massetto carrabile zanella			440,00 440,00 40,00	1,200 1,000 0,500	0,250 0,100 0,150	132,00 44,00 3,00		
	SOMMANO...	m ³				179,00	25,50	4'564,50	
6 E.001.190.06 0.a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Tratto antistante il marciapiede *(larg.=5,800-3,6) zanella			440,00 480,00	2,200 0,500	0,200 0,200	193,60 48,00		
	SOMMANO...	m ³				241,60	6,85	1'654,96	
7	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica,								
	A R I P O R T A R E								52'433,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								52'433,16
E.001.100.04 0.a	compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica demolizione tratti di pavimentazione esistente via Colombo verso sud-nord e tratto centrale						70,0000		
	SOMMANO...	m ²					70,0000	15,71	1'099,70
8 E.001.210.02 0.n	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 17 01 07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 proveniente da demolizione sede strada proveniente da demolizione fondazione strada proveniente da demolizione massetto		241,60			1,000	241,60		
			241,60			1,000	241,60		
			432,00			1,000	432,00		
	SOMMANO...	t					915,20	18,99	17'379,65
9 E.001.010.01 0.b	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia per formazione parcheggio - su marciapiede esistente			480,00	3,600	0,100	172,80		
	SOMMANO...	m ³					172,80	18,40	3'179,52
10 E.001.020.01 0.b	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in tufo linea acque bianche linea pubblica illuminazione		440,00	0,600	0,800	211,20			
			480,00	0,400	0,600	115,20			
	SOMMANO...	m ³				326,40	15,88		5'183,23
	LINEA ACQUE BIANCHE (SpCat 2)								
11 U.002.040.15 0.b	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non impressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce. Costruite secondo la norma EN 13476 tipo A1, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica conforme alla norma 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m2 DN 250								
	A R I P O R T A R E								79'275,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								79'275,26	
12 NP.001.008	linea acque bianche SOMMANO...	m				440,00 440,00		24,00	10'560,00	
	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati delle dimensioni interne 60x60x50 completo di chiusino carrabile in ghisa C250 del peso di kg. 45. E' compresa la sigillatura dei giunti, l'onere per il rinfianco in calcestruzzo e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. linea acque bianche					18,00				
	SOMMANO... cadauno					18,00		426,00	7'668,00	
PARCHEGGIO e STRADA (SpCat 3)										
13 E.001.040.04 0.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina linea acque bianche linea pubblica illuminazione					440,00 480,00	0,300 0,300	0,400 0,300	52,80 43,20	
	SOMMANO...	m ³				96,00		38,45	3'691,20	
14 U.007.010.13 0.a	Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici, compreso il telo in polipropilene 110 g/m ² Telo pacciamante drenante tessuto non tessuto			480,00	4,800				2'304,00	
	SOMMANO...	m ²				2'304,00		4,87	11'220,48	
15 E.001.040.03 0.a	Rinterro con materiale arido, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale proveniente da cave linee acque bianche linee pubblica illuminazione					440,00 480,00	0,300 0,300	0,400 0,300	52,80 43,20	
	SOMMANO...	m ³				96,00		21,34	2'048,64	
16 NP.001.001	Esecuzione di strato permeabile di sottofondo alle pavimentazioni carrabili inerbite, mediante fornitura e posa di pietrisco di pezzatura fine di grana variabile 3/10 mm ben steso e rullato a mano, per uno spessore finito di circa 5/7 cm. sabbioncino			480,00	4,800		0,070		161,28	
	SOMMANO...	m ²				161,28		17,00	2'741,76	
17 U.005.080.03 0.a	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da cm 20 fino a cm 27, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: Di larghezza pari a 15 cm cordoli di riquadro			50,00					50,00	
	SOMMANO...	m				50,00		45,02	2'251,00	
	A R I P O R T A R E								119'456,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								119'456,34
18 NP.001.002	Fornitura e posa in opera di elementi di pavimentazione bifacciale carrabile con elementi grigliati prefabbricati aventi le seguenti caratteristiche tecniche: <ul style="list-style-type: none"> • Materiale PP (polipropilene) vergine di tipo pregiato stabilizzato ai raggi UV ad elevatissime caratteristiche meccanico prestazionali; • Resistenza all'urto a freddo (-20°C) non inferiore a 8 Kj/m2 (metodo ISO 180) per garantire l'integrità della pavimentazione anche se sollecitata e caricata in condizioni ambientali estreme; • Capacità di carico non inferiore a 320 t/mq ("prova di carico monotona a rottura"); • Punto di rammollimento non inferiore ai 152°C per garantire l'inderformabilità del manufatto in presenza di elevate temperature (vedi pavimentazione riempita con pietrisco e caricata in stagione estiva). • Dimensioni in centimetri: 50 x 50 x 5 cm; • Superficie inerbata e permeabile non inferiore al 95%; • Reversibile per impiego su entrambe le facce; • Foggia come da disegno allegato; • Bordo delle cellette non inferiore a 4,7 cm per assicurare congruo bagaglio nutritivo al manto erboso e conformazione idonea allo scambio di aria, acqua ed elementi nutritivi; • Sistema di aggancio ad incastro maschio/femmina e fermo mediante unghiette di tenuta; • Possibilità di posa in opera di elementi segnaletici (nei colori: bianco, giallo, blu) per delimitazione delle aree di sosta e dei percorsi; PRATO STRUTTURALE								
	SOMMANO...	m2		480,00	4,800	2'304,00			
						2'304,00	12,00		27'648,00
19 NP.001.004	Fornitura e posa in opera di elementi segnaletici di colore... (bianco, giallo, blu) per la delimitazione delle aree di posteggio e/o dei percorsi, da infilare sul terreno all'interno delle cellette della pavimentazione, secondo le richieste della D.L.. delimitazione posti auto *(par.ug.=9*190)		1710,00						
	SOMMANO...	Pezzo				1'710,00			
						1'710,00	0,60		1'026,00
20 U.005.100.51 0.c	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 20 cm strisce su strada			500,00					
	SOMMANO...	m				500,00			
						500,00	0,91		455,00
21 U.005.100.51 0.d	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 25 cm strisce pedonali		10,00	7,00	2,500				
	SOMMANO...	m				175,00			
						175,00	1,10		192,50
	A R I P O R T A R E								148'777,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								148'777,84
22 U.005.100.54 0.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto Per nuovo impianto		25,00	1,50			37,50		
	SOMMANO...	m ²					37,50	5,24	196,50
23 NP.001.009	Fornitura e posa in opera di impianto di subirrigazione costituito da: condotta principale con tubazioni in pe bd pn6, diviso in 9 settori da 100 lt/m x 56 mt. circa (16 file per settore) al completo di filtro, filtro a disco, fertirrigazione, valvola sfiato, programmatore, elettrovalvola, pozzetti mini e standard, rootguard multibar, raccordi, manicotti, picchetti raccordi vari, teflon e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte impianto subirrigazione per parcheggio verde						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	16'310,02	16'310,02
24 E.008.040.01 0.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m ³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m ³ di sabbia per piano di posa di pavimentaz..., piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm massetto per pavimentazione marciapiede						70,0000		
	SOMMANO...	m ²					70,0000	14,85	1'039,50
25 E.023.020.12 0.a	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale bugnata: Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su s. magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale bugnata: 250x250 mm, spessore 30 mm, grigie massetto per pavimentazione marciapiede						70,0000		
	SOMMANO...	m ²					70,0000	29,89	2'092,30
26 NP.001.005	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale prefabbricata in calcestruzzo vibrato, con superficie concava per lo scorrimento di acqua ai bordi della carreggiata stradale, di dimensioni cm 50x12x50, compreso il sottostante basamento di calcestruzzo di cemento, nonché i pezzi speciali quali caditoie, griglie carrabili inserire nel modulo cunetta e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. cunetta stradale			500,00			500,00		
	SOMMANO...	ml					500,00	30,00	15'000,00
27 U.007.010.45	Piante con zolla, circonferenza del fusto 12÷14 cm Piante con zolla, circonferenza del fusto 12-14 cm: prunus								
	A R I P O R T A R E								183'416,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								183'416,16
0.h	cerasifera pissardii piante nuove (pruno)					10,0000			
	SOMMANO...	cad				10,0000		54,42	544,20
28 U.007.010.02 0.a	Stesa e modellazione di terra di coltivo compresa la fornitura di terreno vegetale adeguato all'impiego richiesto: Stesa e modellazione di terra di coltivo compresa la fornitura di terreno vegetale adeguato all'impiego richiesto: operazione manuale terreno su prato strutturale carrabile - riempimento celle			480,00	4,800	0,040	92,1600		
	SOMMANO...	m³				92,1600		17,29	1'593,45
29 U.007.010.14 0.c	FORMAZIONE DEL TAPPETO ERBOSO CON PREPARAZIONE MECCANICA DEL TERRENO (PULIZIA DELL'AREA, ARATURA/VANGATURA, ERPICATURA) Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), c..g di seme al m², semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione: per le superfici oltre i 2.000 m² semina erba su terreno su prato strutturale carrabile			480,00	4,800		2'304,0000		
	SOMMANO...	m²				2'304,0000		0,96	2'211,84
30 E.003.010.02 0.b	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.Per strutture in fondazione. Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 ge..i i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm³) massicciata strada h 15 cm			440,00	1,000	0,150	66,0000		
	SOMMANO...	m³				66,0000		135,80	8'962,80
31 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, for..ltro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio armatura massetto carrabile stradale (5 barre da mm. 10) armatura massetto carrabile stradale (legatura barre L=100 cm. da mm. 8 ogni 50 cm			5,00	440,00		0,617	1'357,4000	
				880,00	1,00		0,395	347,6000	
	SOMMANO...	kg				1'705,0000		1,54	2'625,70
32 E.003.040.02	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra								
	A R I P O R T A R E								199'354,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								199'354,15
0.a	controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra co..sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata rete elettrosaldada posizionata superiormente al massetto carrabile			440,00	1,000	2,290	1'007,6000		
	SOMMANO...	kg					1'007,6000	1,87	1'884,21
	IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE (SpCat 1)								
33 EL.020.010.1 30.e	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio CAVIDOTTO FLESSIBILE - Diametro mm 90 CAVIDOTTO IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE			510,00			510,0000		
	SOMMANO...	m					510,0000	5,39	2'748,90
34 EL.065.020.0 90.a	Palo conico da lamiera a sezione circolare curvato zincato e vefnriciato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S"; comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare incemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata. E' inoltre compreso il cavo di collegamento (FG7 2x1.5 mmq) dalla morsettiera alla armatura, la morsettiera in classe II e quanto altro occorre per dare l'opera finita. PALO CONICO DA LAMIERA CURVATO IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO - BRACCIO SINGOLO - l=7800; h=7000;d2=148; d1=60; w=1750; kg=69; S=3 pali pubblica illuminazione						21,0000		
	SOMMANO...	Cad					21,0000	600,57	12'611,97
35 EL.065.010.0 30.a	ARMATURA STRADALE APPLICABILE SU BRACCIO O TESTA PALO, realizzata con corpo in alluminio pressofuso o in materiale sintetico, con copertura in materiale plastico antinvecchiante incernierata, coppa in policarbonato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione min. IP23, vano portalampada min. IP54, fornito e posto in opera. Sono compresi: le lampade cablate e rifasate; l'accenditore, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ARM. STRADALE CON CORPO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO E COPERTURA IN MATER. PLASTICO - con lampada al sodio alta pressione 150W pali illuminazione						21,0000		
	SOMMANO...	Cad					21,0000	324,01	6'804,21
	A R I P O R T A R E								223'403,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								223'403,44
36 EL.050.010.0 60.a	PUNTAZZA A CROCE per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. PUNTAZZA A CROCE - di lunghezza pari a m 1,5 puntazza messa a terra pubblica illuminazione						21,0000		
	SOMMANO...	Cad					21,0000	30,24	635,04
37 EL.050.010.0 10.e	CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO - di sezione pari a mm² 16 corda per messa a terra pubblica illuminazione						510,00		
	SOMMANO...	m					510,00	4,07	2'075,70
38 EL.030.010.0 50.d	Cavo per energia e segnalazioni FG7OH2R 0.6/1kV , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-13 IEC 60502-1 CEI UNEL 35375 CEI UNEL 35377 CEI 20-22 II CEI EN 60332-1-2 CEI EN 50267-2-1) con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Quadripolare Cavo FG7OH2R 0.6/1kV - Sezione 4x6 mm² cavo per pubblica illuminazione						510,00		
	SOMMANO...	m					510,00	9,97	5'084,70
39 EL.030.010.0 40.b	Cavo per energia e segnalazioni FG7OH2R 0.6/1kV , non propagante di incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-13 IEC 60502-1 CEI UNEL 35375 CEI UNEL 35377 CEI 20-22 II CEI EN 60332-1-2 CEI EN 50267-2-1) con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Tripolare Cavo FG7OH2R 0.6/1kV - Sezione 3x2,5 mm² cavo per pubblica illuminazione						110,00		
	SOMMANO...	m					110,00	5,51	606,10
40 EL.065.040.0 10.a	ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA in esecuzione da parete, da palo o a pavimento. Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile,								
	A R I P O R T A R E								231'804,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								231'804,98
	provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure h = mm 900. Sono comprese le piastre di fondo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA - moduli larghezza, profondità e altezza assimilabili a mm 500x300x550 armadio stradale per pubblica illuminazione					1,0000			
	SOMMANO...	Cad				1,0000		239,20	239,20
41 EL.040.010.2 20.a	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10 avente grado di protezione pari a IP55 e profondità mm 400. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco di spessore min. 12/10, avente grado di protezione pari a IP55, costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo e guarnizioni di tenuta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. CARPENTERIA METALLICA PER QUADRO ELETTRICO IP55 - misure assimilabili a mm 400x400 (32 mod.DIN) carpenteria per quadro elettrico pubblica illuminazione					1,0000			
	SOMMANO...	Cad				1,0000		432,14	432,14
42 EL.040.010.2 00.z11	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI DA QUADRO - temporizzatore elettronico ritardato alla diseccitazione 10A temporizzatore					1,0000			
	SOMMANO...	Cad				1,0000		76,55	76,55
43 EL.065.050.0 90.a	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relè alimentato a 240 V, fornito e posto in opera. Sono compresi: il montaggio; il collegamento elettrico al quadro sia per l'alimentazione che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Interruttore crepuscolare interruttore crepuscolare pubblica illuminazione					1,0000			
	SOMMANO...	Cad				1,0000		85,21	85,21
44 EL.040.010.0 60.a	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, norme CEI 23.18.15.5 (P2) posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. INTERRUTTORE MOD. MTD 6 kA Cl. AC - bipolare da 6A a 32A con Id: 0.03A interruttore					1,0000			
	SOMMANO...	Cad				1,0000		147,17	147,17
45 EL.040.010.0 60.h	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, norme CEI 23.18.15.5 (P2) posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN,								
	A R I P O R T A R E								232'785,25

