

COMUNE DI CARPI

VARIANTE al Piano Particolareggiato
di iniziativa privata
Comparto B 17 Stralcio B di Via Roosevelt

COMPUTO OPERE DI URBANIZZAZIONE

PROPRIETÀ:

Remondi Massimo

Remondi Andrea

Massimo Remondi
Andrea Remondi

PROGETTISTA

Arch. Maurizio Dodi



Dicembre 2022

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PR. UNIT.	IMPORTO
OPERE A MISURA					
1	Scavo di splateamento e livellamento				
	Scavo di splateamento e livellamento del terreno interessato eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza ,ad eliminazione dello strato vegetale superficiale, per una profondità di cm. 0,20, compreso il carico ed il trasporto a rifiuto, alle pubbliche discariche, dei materiali di risulta. E' compresa l'eliminazione di qualsiasi essenza vegetale esistente,il livellamento ed il costipamento del piano di posa nonché ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
		mc.	408,000	1,65	673,20
					-
2	Scavo di sbancamento				
	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza,inclusa le massicciate stradali esistenti,ed i trovanti fino a mc. 1 di volume,secondo le quote ed i profili indicati dalla Direzione Lavori, compreso il trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche dei materiale di risulta, od a altro luogo indicato dalla D.L. nel raggio di Km. 5.00 dal luogo di lavoro.				
		mc.	1.224,000	7,20	8.812,80
					-
3	Fornitura e stesa di sabbia per strato capillare				
	Fornitura e stesa in opera di sabbia dei fiume Po a formazione di strato anticapillare od a formazione di strato rivestimento delle condotte gas ed acqua ,stesa e rullata con mezzi idonei per uno spessore a lavoro finito di cm. 15				
		mc.	306,000	22,00	6.732,00
					-
4	Fornitura e posa di ghiaia naturale o inerte riciclato				
	Fornitura, posa, spandimento, sagomatura e rullatura, da eseguirsi con mezzi meccanici ,per spessori non superiori a cm.20, di ghiaia naturale per la formazione di fondazione stradale, compresa l'annaffiatura ed ogni ulteriore onere fino all'ottenimento di una densità pari al 95% della prova AASHO modificata. In alternativa alla ghiaia naturale; previa autorizzazione della Direzione Lavori, potrà essere utilizzato materiale riciclato proveniente dalla frantumazione di materiali cementizi, della granulometria massima di mm. 80.				
		mc	816,000	35,00	28.560,00
					-
5	Fornitura e posa di misto stabilizzato				
	Fornitura e posa in opera di misto granulometrico stabilizzato, compresa la compattazione alla giusta umidità, da eseguirsi con mezzi meccanici fino al raggiungimento di una densità pari al 95% della prova AASHO modificata, preventivamente eseguita su campione, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
		mc	204,000	38,50	7.854,00
					-
6	Fornitura e posa in opera di binder semichiuso spess. cm. 8				
	Fornitura e posa in opera di cnglomerato bituminoso semichiuso (Binder), costituito da inerti duri di adeguata granulometria, non gelivi, lavati ed essiccati, premiscelati a caldo in appositi impianti con additivo minerale e bitume puro nella misura del 414,5 % in peso degli agglomerati, steso con macchina vibrofinitrice o a mano ove necessario secondo le linee di pendenza indicate dalla D.L., rullato con mezzi idonei per uno spessore finito di cm. 8,00.				
		mq	997,000	14,00	13.958,00

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PR. UNIT.	IMPORTO
7	Tappeto d'usura				
	Formazione di tappeto in conglomerato bituminoso chiuso costituito inerti duri non gelivi di adeguata granulometria mescolati in appositi impianti con bitume a caldo e additivo minerale, steso a caldo con macchina vibrofinitrice o a mano dove necessario, compresa la pulizia del piano di posa mediante l'uso di motosoffiatori, la spruzzatura con emulsione bituminosa pari a kg. 1/mq.				
	La sabbatura di saturazione con stesa a mano con scope di saggina di sabbia essiccata della granulometria compresa fra Spessore finito cm. 3.				
		mq	997,000	12,50	12.462,50
8	Pavimentazione in autobloccanti pieni				
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in moduli di calcestruzzo autobloccanti, colorati come quelli posati nello Stralcio A,ello spessore di 6 cm, compresa la fornitura posa e sagomatura del sottofondo in sabbia granita dello spessore di 4 cm, l'intasamento dei giunti con sabbia di Po, fino a completa saturazione. Misurazione superficie effettiva				
		ml	193,000	23,50	4.535,50
9	Formazione di cordonate in cls - cm 20x8				
	Formazione di cordonate mediante fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in cls, delle dimenisoni di cm 100, altezza cm 20, profondità cm 8, posati su massetto in calcestruzzo "classe 200", per tratti sia rettilinei che curvi, sia a quota pavimento che rialzati, compreso lo scavo a sezione aobbigata, la stuccatura dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
		ml	203,000	22,00	4.466,00
10	Esecuzione di sabbatura su pavimentazione in binder				
	Esecuzione di sabbatura su pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con emulsione bituminosa al 5% di bitume puro, in ragione di kg. 0,500 ai mq., previa pulizia dei piano di posa e saturazione con sabbia essiccata della granulometria compresa fra 0 e 3mm., in ragione di 213 litri al mq. sparsa a mano con scope di saggina, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				-
		mq	997,000	1,30	1.296,10
					-
11	Formazione di cordonate in binderi di porfido				
	Formazione di cordonate mediante fornitura e posa in opera di binderi di porfido larghezza cm 10 posati su massetto in calcestruzzo"classe 100" a correre , per tratti sia retti che curvi, compreso lo scavo a sezione obbligata, la stuccatura dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				-
		ml	227,000	21,00	4.767,00
					-
12	Formazione di pavimento per esterni in porfido ad opus incertum				
	Formazione di marciapiedi in porfido su massetto di calcestruzzo dello spessore di cm 6-8 con rete elettrosaldada 20x20 diametro 5 compresi nella fornitura il livellamento del sottofondoe la pulizia dell'opera ad opus incertum.				-
		mq	340,500	58,00	19.749,00

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PR. UNIT.	IMPORTO
13	Formazione di cunette stradali				-
	Formazione di cunette stradali laterali per la raccolta delle acque piovane, mediante la fornitura e la posa in opera di piastrelle piane in porfido del Trentino delle dimensioni di cm. 20 x 20 x 4 di spessore, con superficie a piano naturale di cava, posate su massetto di fondazione in calcestruzzo "classe 250", compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia e la loro rigatura, posate secondo le quote ed i profili indicati dalla D.L. ed il raccordo alle caditoie stradali.				-
		ml.	220,000	19,00	4.180,00
					-
14	Formazione di condotta di fognatura per acque bianche autoportante diam. 40 cm.				
	Formazione di condotta di fognatura, per acque bianche, costituita mediante fornitura e posa in opera di tubi in cls. pressovibrato, dei tipo autoportante, confezionati con calcestruzzo classe 250, con giunti ad incastro, compresa fondazione e rinfiacco in calcestruzzo, classe 200, dello spessore di cm. 10, compreso lo scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Diametro interno cm.40				-
		ml.	160,000	56,00	8.960,00
					-
15	Formazione di condotta di fognatura PVC diam. 250 mm.				
	Formazione di condotta di fognatura, per acque nere, costituita mediante fornitura e posa in opera di tubi PVC., pesante, serie Uni 7447175, tipo 30311, compresi anelli in neoprene e pezzi speciali, se occorrenti, posta in opera su fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm. 10 ed adeguatamente rinfiaccata con medesimo spessore di calcestruzzo classe 200, compreso lo scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				-
	Diametro esterno mm. 250.	ml.	160,000	52,00	8.320,00
					-

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PR. UNIT.	IMPORTO
					-
16	Formazione di pozzetti per caditoie -mis.cm. 40x40xh.70				-
	Formazione di pozzetti per caditoie costituiti da un getto di calcestruzzo classe 250, dello spessore di 15 cm, dimensioni interne cm 40x40x70, con l'ausilio di casseforme metalliche, compresi l'innesto nella condotta di fognatura mediante l'apposito sifone antiodore, diametro cm 12, lo scavo a sezione obbligata e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.				-
		cad	14,000	240,00	3.360,00
					-
17	Formazione di pozzetti di ispezione - dim. 60x60				-
	Formazione di pozzetti d'ispezione realizzati con pareti di calcestruzzo, classe 250, gettati in opera con l'ausilio di cassette metalliche, decantazione cm. 20, se richiesta, compresa la stuccatura con malta cementizia, lo scavo a sezione obbligata fino alla profondità richiesta, l'eventuale riduzione dell'apertura mediante soletta od architrave prefabbricato. Dimensioni interne cm.60 x 60, spessore cm. 20.				-
		cad	19,000	400,00	7.600,00
					-
18	Fornitura e posa di griglie per caditoie e lapidi per pozzetti in ghisa				-
	Fornitura e posa in opera di griglie per caditoie e lapidi per pozzetti in ghisa affinata di seconda fusione, delle dimensioni e caratteristiche indicate dalla D.L., conformi alle normative UNI EN 124, resistenti ad un carico di 6 ton., ripartito su di un rettangolo di cm. 10x50, compresa la messa in quota secondo le indicazioni della D.L.				-
		kg	84,000	2,60	218,40
19	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale				-
	Fornitura e posa in opera di chiusini per pozzetti in ghisa sferoidale, norme UNI EN 124, con chiusura autobloccante, senza fori, con telai a semicoperti incernierati, classe D400, con superficie antisdrucciolo, compresa la sistemazione ed il fissaggio con malta cementizia alle quote indicate dalla D.L.				-
		kg	380,000	3,50	1.330,00
20	Formazione di condotta portacavi per rete telefonica con tubi diam. mm. 125 forniti da TELECOM				-
	Formazione di condotta portacavi per rete telefonica, mediante posa di tubi in PVC., diametro mm. 125, forniti dalla TELECOM, posati e rinfiancati con bauletto in calcestruzzo "classe 100", dello spessore di cm.10, compreso eventuale posa di raccordi flessibili, compreso scavo a sezione obbligata, tombamento con ghiaia in natura o misto granulometrico stabilizzato e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, nonché ogni ulteriore onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				-
		ml	120,000	25,82	3.098,40

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PR. UNIT.	IMPORTO
					-
21	Formazione di pozzetti per impianti elettrici o telefonici - misura cm. 60x60				-
	Formazione di pozzetti d'ispezione per impianti elettrici o telefonici, gettati in calcestruzzo, "classe 150", mediante l'ausilio di cassetture metalliche, oppure costituiti da elementi prefabbricati, rinfiacati in calcestruzzo, spessore delle pareti cm. 15, profondità massima cm. 100, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				-
	Dimensioni interne cm. 60 x 60.	cad	2,000	129,11	258,22
					-
22	Posa di lapidi in ghisa fornite da TELECOM mis. cm. 60x60				-
	Posa in opera di lapidi in ghisa, fornite dalla TELECOM, alla giusta quota, con malta cementizia, compreso l'onere per il ritiro dei pezzi presso il magazzino Telecom di Modena, il carico, il trasporto e lo scarico, per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pozzetti 60 x 60.				-
		cad	2,000	28,41	56,82
					-
23	Collegamento alla rete idrica esistente				-
	Collegamento alla rete idrica esistente, compreso: Giunti databili adeguati. Posa in opera secondo le indicazioni della Direzione Lavori di tutta la raccorderia in ghisa od in acciaio che si rendesse necessaria per collegare la rete esistente con la tubazione di nuova posa; Carico, trasporto e scarico del materiale da posare; Messa in disservizio della rete esistente, compreso il taglio della stessa e successiva rimessa in servizio; Formazione di eventuali by pass provvisori e di tutto ciò che si renda necessario al fine di permettere l'alimentazione sia della nuova che della vecchia tubazione.; Sono esclusi perché computati a parte gli scavi ed i relativi reinterri, la fornitura e la posa di inerti, tagli e ripristini della pavimentazione stradale. Per la determinazione delle fasce di appartenenza si considererà fra le condotte collegate quella con il diametro minore.				-
		cad	1,000	309,87	309,87
					-
24	Fornitura e posa di tubazione in PEAD PN 10 DE 90 per rete idrica				-
	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene di colore nero ad alta densità per condotte in pressione, del tipo 312, conforme alle norme UNI 7611: Tubo assolutamente atossico per il trasporto di liquidi alimentari ed acque potabili, così come previsto dal decreto del Ministero della Sanità 15/04/1966, contrassegnato con il marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei plastici.				-

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PR. UNIT.	IMPORTO
	Sono comprese: L'eventuale onere dell'analisi dei materiali da eseguirsi presso il Laboratorio multizonale dell'USI- di Modena, in base all'allegato B dei D.M. 15/04/1966, modificato con D.M. 21/03/73; Il carico ed il trasporto del materiale in cantiere; Lo sfilamento del tubo lungo lo scavo; La giunzione dei tubi eseguita con manicotti elettrosaldabili in polietilene o mediante saldature testa a testa; La fornitura e la posa del materiale per la giunzione; La posa delle tubazioni nello scavo secondo le quote prefissate; Il collaudo in opera della condotta secondo quanto previsto dal Capitolato Speciale d'appalto; Il lavaggio della tubazione; Il prelievo d'acqua e l'effettuazione dell'analisi di potabilità;				
		ml	160,000	10,81	1.729,60
					-
25	Fornitura e posa in opera di riduzioni elettrosaldabili per tubi in PEAD da PE110 a PE 63/75/90				-
	Fornitura e posa in opera di riduzioni elettrosaldabili tipo ELGEF PLUSPN. 16 per tubi in polietilene acqua e gas, sede S5 ad alta densità. Le riduzioni dovranno essere posate osservando le norme previste dal capitolato speciale. Sono comprese le prove di tenuta idraulica ed il collaudo generale dell'opera. Riduzione da PE 110 a PE 63/75/90.				
		cad	6,000	61,97	371,82
					-
26	Fornitura di manicotti elettrosaldabili per tubi in PEAD - DE 90				-
	Fornitura e posa in opera di manicotti elettrosaldabili ELGEF PLUS PN 16 per tubi in polietilene acqua e gas serie S 5 ad alta densità, realizzati secondo il progetto UNIPLAST 136; i manicotti devono essere conformi, per costruzioni reti gas ed acqua, a quanto previsto dal DM 24/11/1984 ed appartenenti alla stessa serie delle tubazioni. I manicotti dovranno essere in polietilene 50 a spessore costante con fermo centrale e con resistenza elettrica completamente annegata ed isolata entro il corpo del manicotto. Manicotto da DE 90 a DE 110.				
		cad	1,000	18,25	18,25
					-
27	Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoidale - diam. Mm. 150 tipo PE-PN 16				-
	Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoidale, con tronchetto in polietilene Mod. 80 GF. a corpo ovale, vite intema, con cuneo rivestito in gomma atossica e bulloni incassati e protetti, PN 10. Caratteristiche tecniche: corpo, cappello e cappello in ghisa sferoidale, cuneo in ghisa sferoidale interamente rivestito in gomma NBR vulcanizzata atossica, albero in acciaio inox(13% Cr.). La tenuta sulla boccia, sull'albero, sul cappello e cappello con O-RING in gomma NBR, boccole di guida e rondella di controtenuta in nylon, bulloni in acciaio zincato ricoperti con tappo in gomma, rivestimento interno ed esterno con polvere epossidica atossica applicata con procedimento elettrostatico, complete di tronchetto in polietilene da ambo le parti, boccole in acciaio e rivestimento termo restringente plastico secondo DIN 30762, completa di chiusino tronco conico in ghisa carrabile, tubo riparatore ed asta di manovra. In opera funzionanti, complete di ogni accessorio, anche se non espressamente indicati.				
		cad	1,000	619,75	619,75
					-
28	Fornitura e posa di TE 90° elettrosaldabile per tubazioni in PEAD - TE DE 160				-

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PR. UNIT.	IMPORTO
	Fornitura e posa in opera di TE, 90 ° uguale per elettrofusione P.N. 16 elettrosaldabili per tubi in polietilene acqua e gas serie S 5 ad alta densità realizzati secondo il progetto UNIPLAST 136;				-
	Dovranno essere posati osservando le norme previste dal Capitolato Speciale. Sono comprese le prove di tenuta idraulica ed il collaudo generale				-
		cad	1,000	165,27	165,27
29	Fornitura e posa in opera di colletti per flange per tubi in PEAD - Colletti DE 90				-
	Fornitura e posa di colletti per flange per tubi in polietilene acqua e gas serie S 5 ad alta densità realizzati secondo il progetto UNIPLAST 136, compreso flangia. La flangia dovrà essere del tipo piano in acciaio UNI PN 16. Le giunzioni, sia tra loro che con tubazioni, dovranno essere realizzate con manicotti elettrosaldabili conformi al progetto UNIPLAST 436, oppure saldati testa a testa e dovranno essere posati osservando le norme previste dal disciplinare Consorzio AIMA G. Sono comprese le prove di tenuta idraulica ed il collaudo generale. Colletti DE 90	cad	8,000	21,17	169,36
					-
30	Fornitura e posa in opera di colonna idrante fuori terra				-
	Fornitura e posa in opera di colonna idrante fuori terra, compreso basamento, corpo idrante a due bocche UNI 70 del DN 125.L'idrante dovrà essere del tipo a colonna, con valvolame di chiusura in bronzo a baionetta da 70 mm. per manichette ed attacco autopompa con scarico automatico di svuotamento antigelo; dimensioni di fuori terra cm. 90 H. interrata cm. 70, collegamento alla rete con curva a piede flangiato. Completo di supporto in calcestruzzo.	cad	1,000	1.291,14	1.291,14
					-
31	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico				-
	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico; esso avrà protezione su ambo i lati e recherà la scritta "Attenzione Tubo Acqua" e "Attenzione Tubo Gas". Di colore celeste per l'acqua e rosso per il gas. La posa del nastro dovrà essere a cm. 15/20 sotto il piano del manto stradale finito e dovrà essere posto a contatto esclusivamente con sabbia. Il nastro avrà larghezza di cm.8	ml	160,000	0,41	65,60
					-
32	Ripristino di manto di asfalto con conglomerato bituminoso				-
	Ripristino manto di asfalto con conglomerato bituminoso 0/12, dello spessore minimo compattato di cm 10 e sovrastante tappeto di usura fino a 4 cm.	mq	15,000	18,10	271,50
					-
33	Oneri di collegamento alla rete gas esistente				-
	Onere di collegamento alla rete gas esistente in bassa pressione, compreso le seguenti attività:				-
	a) Asportazione completa del rivestimento nel tratto di tubazione sulla quale si deve intervenire;				-
	b) Fornitura e saldatura dei necessari manicotti a tappi;				-
	c) Esecuzione dei fori con idonea macchina foratubi;				-
	d) Formazione di eventuali by-pass provvisori e di tutto ciò che si renda necessario al fine di evitare l'interruzione del servizio;				-
	e) Messa in esercizio della nuova rete, compreso tutti gli oneri eventuali per la fornitura e la posa in opera degli stati sui terminali.				-
	f) Fornitura e posa di nastro termoretraibile per il rifacimento ed il ripristino del rivestimento protettivo dei tratti scoperti.	cad	1,000	3.500,00	3.500,00
					-
34	Formazione di condotta per cavi di illuminazione - diam. mm. 100				-

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PR. UNIT.	IMPORTO
	Formazione di condotta per la posa sotterranea dei cavi, costituita da fornitura e posa in opera, entro lo scavo predisposto, di tubazione in PVC, del tipo rigenerato, del diametro di cm.10, adeguatamente rinfrancato con bauletto in calcestruzzo, classe 100, dello spessore di cm. 10, compreso la fornitura e posa in opera di tubo flessibile di raccordo con i cassetti di ispezione, il riempimento della scavo con materiale di recupero, se ritenuto idoneo dalla D.L. ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso solo lo scavo.				-
		ml	310,000	19,60	6.076,00
					-
35	Formazione di cassetti di ispezione per impianti elettrici - dim. cm. 40X40 fondo aperto				-
	Formazione di pozzetti di ispezione per impianti elettrici, costituiti da getto in calcestruzzo, classe 150, dello spessore di cm. 15, mediante l'ausilio di cassetture metalliche, oppure costituiti da elementi prefabbricati, rinfrancato in calcestruzzo dello stesso spessore, della profondità massima di cm. 80, completi di coperchio in ghisa di seconda fusione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni interne cm. 40 x 40, fondo aperto.				-
		cad	5,000	120,00	600,00
					-
36	Formazione di plinti per pali elettrici - dica. 80x80x h. 100				-
	Formazione di plinti per pali metallici da pubblica illuminazione, costituiti da getto in calcestruzzo, classe 150, compresa la fornitura e posa in opera, in posizione verticale, di tubo in calcestruzzo pressovibrato del diametro di cm. 20 e dell'altezza di mt. 1,00, compreso lo scavo a sezione obbligatoria il pozzetto di dim. cm. 40x40 con fondo drenante ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				-
	Dimensioni plinto cm, 80 x 80 x 100				-
		cad	5,000	125,00	625,00
					-
37	Fornitura e posa di pali rastremati a stelo unico - altezza mm 9800, per armature tipo ZENITH 150 W				-
	Fornitura e posa in opera di pali rastremati, a stelo unico, trafilati, senza saldature alle rastremature, in acciaio R42, zincati a caldo, spessore mm. 3,6, completi di foro d'entrata cavi, piastrina di messa a terra, asola per salita cavi; diametro alla base mm. 127, altezza mm.6000, per armature ZENITH 150 Watt.				-
		cad	7,000	125,00	875,00
38	Fornitura e posa in opera di armatura stradale tipo AEC ECOEVO 2TP				-
	Fornitura e posa in opera di armatura stradale, tipo AEC ECOEVO 2TP. Il corpo apparecchio è realizzato in fusione di alluminio di adeguato spessore e con rinforzi meccanici nei punti di possibile rottura.				-
	Apertura dell'apparecchio mediante svitamento di una vite che permette il ribaltamento del globo, dando accesso al vano ottico ed ai componenti elettrici. Cablata e rifasata con lampada al sodio Alta Pressione da 70 Watt., classe II. Il tutto dovrà essere corrispondente per forma e dimensionamento ai disegni di progetto				-
		cad	5,000	265,40	1.327,00
39	Fornitura e posa in opera di armatura stradale tipo AEC ECOLO - lampada 150 W				-
	Fornitura e posa in opera di armatura stradale, tipo AEC ECOLO, corpo portante in pressofusione di alluminio verniciato a polveri poliestere, corpo superiore in polipropilene iniettato.				-

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PR. UNIT.	IMPORTO
	Gruppo ottico composto da un riflettore di alluminio di elevato titolo, con particolare configurazione ottica per una eccellente distribuzione luminosa nel pieno rispetto delle norme anti-inquinamento e da un vetro temperato di chiusura, di spessore 5 mm. Guarnizione EPDM di protezione.				-
		cad	5,000	309,87	1.549,35
40	Fornitura e posa in opera di scatole di derivazione a palo				-
	Fornitura e posa in opera di scatole di derivazione a palo in lega di alluminio pressocolata tipo Conchiglia modello SC B1, con portello da mm. 70, completa di foratura per passaggio cavi e bullone di messa a terra.				-
		cad	5,000	41,32	206,60
					-
41	Fornitura e posa di cavo FG70R-0,6-1 kv sez 1x16 mmq.				-
	Fornitura e posa in opera di cavo in HEPR tipo FG70R-0,6 -1 kv. sez. 1x16 mmq., comprese quote a parte per derivazioni e giunzioni				-
		ml	310,000	2,07	641,70
					-
42	Fornitura e posa di cavo gialloverde tipo NOP7V-K sez. 1x16 mmq.				-
	Fornitura e posa in opera di cavo gialloverde tipo NOP7V-K sez. 1x16 mmq comprese quote a parte per giunzioni.				-
		ml	310,000	1,55	480,50
					-
43	Fornitura e posa di dispersori di terra a croce - compresi cassette				-
	Fornitura e posa in opera di dispersori di terra a croce, in acciaio zincato a caldo, spessore min. mm.5, compreso morsetto per collegamento alla rete di messa a terra, disposti entro pozzetti ispezionabili, senza fondo, dimensioni 50x50x5x1500.				-
		cad	5,000	28,41	142,05
					-
44	Esecuzione di fasce di arresto, scritte, zerbature				-
	Esecuzione , anche in presenza di traffico, di fasce d'arresto, scritte, zerbature, triangoli, con l'impiego di vernice rifrangente bianca o gialla, in ragione di 900 g/mq. realizzata a mezzo di apposita macchina spruzzatrice, compreso il tracciamento, il diluente, la preventiva pulizia del piano di posa ed ogni ulteriore onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				-
		mq	50,000	3,62	181,00
					-
45	Formazione di plinti in cls per posa di pali per segnaletica verticale				-
	Formazione di plinti in cls dosato a q. 2/mc. di cemento 325, gettato in opera per la posa di pali, diametro mm.60, per segnaletica verticale, delle dimensioni di cm 40 x 40 x 50, compreso la lisciatura della parte superiore, lo scavo, la sistemazione del terreno circostante ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				-
		cad	3,000	232,40	697,20
					-
46	Fornitura e posa di pali tubolari per sostegno segnaletica stradale				-
	Fornitura e posa in opera di pali tubolari, diametro mm.48, zincati a caldo, di lunghezza variabile, per sostegno segnaletica stradale, compreso tappo in plastica per la chiusura superiore ed ogni ulteriore onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				-
		ml	10,000	62,00	620,00

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PR. UNIT.	IMPORTO
47	Fornitura e posa in opera di cestini portarifiuti				-
	Fornitura e posa in opera di cestini portarifiuti di forma cilindrica in lamiera smaltata forata, preventivamente sottoposti alla approvazione della D.L., compreso palo di supporto in acciaio zincato a caldo.				-
		cad	3,000	129,11	387,33
					-
48	Parcheggi in Drain Box				-
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in moduli di calcestruzzo autobloccanti drenanti al 100 %, dello spessore di 6 cm, compresa la fornitura, posa e sagomatura del sottofondo in sabbia granita dello spessore di 4 cm, l'intasamento degli spazi vuoti con terreno vegetale e torba, fino a completa saturazione. Misurazione: superficie effettiva.				-
		mq	440,000	23,50	10.340,00
					-
	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA				184.508,83
					-