

PROGETTAZIONE & STRUTTURE

dott. ing. Giuseppe Costa
dott. ing. Laura Spezzapria

COMUNE DI ZUGLIANO

PIANO PARTICOLAREGGIATO DI INIZIATIVA PUBBLICA "FIORITA"

COMPUTO METRICO

I Proprietari:

COSTA GIULIA

COSTA GIUSEPPE

RONCAGLIA ELVIRA

CAROLLO GIULIANO

CAROLLO BRUNA

CAROLLO MARIAANGELINA

COSTA CARLINO

COSTA FERRUCCIO

COSTA GIROLAMO

GRAMOLA ANNUNZIATA

DALLA BONA PAOLA

per CATTELAN PAOLO (vedi procura)

Il Progettista:

dott. ing. COSTA GIUSEPPE

Zugliano, 20 ottobre 2015

STUDIO DI PROGETTAZIONE

Tel. 0445 361513 - fax 178 2213313 - e-mail: info@costagiuseppe.com
www.costagiuseppe.com www.vitrestudio.com

☐ Sede legale e operativa:

ZUGLIANO (VI)
Via Codalunga, n°30/A

☐ Sede locale:

VELO D'ASTICO (VI)
Via F. Rossi, n°15

☐ Sede locale:

MONTEGALDA (VI)
Via Roma, n°1

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								0,00
Supercapitolo: Area a verde								
55 ter. veg. (M)	TERRENO VEGETALE --- Fornitura e posa in opera di terreno vegetale, di ottima qualità e finezza, assolutamente privo di impurità, in modo da risultare adeguato all'impiego richiesto, compresi lo spandimento e il livellamento anche a mano, misurato nel volume effettivo trasportato e incluso quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, compresa la spanditura a fino eseguita a mano ed ogni altro onere	164,000				164,00		
	Sommano m³ :					164,00	12,00	1.968,00
56 verde 06 (C)	SEMINA MANTO ERBOSO --- Semina manto erboso comprensiva di: pulizia dell 'area e preparazione del terreno, semina, rastrellatura e rullatura, irrigazione finale il tutto per avere lavoro finito a regola d'arte. Partita : LOTTIZZAZIONI; Sottopartita : ;	1,000				1,00		
	Sommano a corpo :					1,00	500,00	500,00
57 verde 04 (M)	VEGETAZIONE PER LA MITIGAZIONE AMBIENTALE --- Fornitura e messa a dimora di piante a foglie caduche del tipo orniello, cerpino nero, roverella o altre a scelta della D.LL., aventi un'altezza di circa 4.00 m. ed una circonferenza di circa 5-10 cm., compresa la posa del palo tutore in legno impregnato ed ogni altro onere.	10,000				10,00		
	Sommano cad :					10,00	300,00	3.000,00
58 verde 05 (C)	FORNITURA E POSA ATTREZZATURE AREA A VERDE --- Fornitura e posa di attrezzature per l'area a verde comprensive di: 4 panchine e 2 cestini a tre contenitori per la raccolta differenziata; altalena e scivolo in alluminio con caratteristiche simili alla ditta Pozza, compresa la formazione per ogni gioco di pavimentazione antitrauma prevista dalla normativa vigente da inerbire del tipo prodotto dalla ditta VGS Italia (superficie indicativa totale 40 mq); una bacheca con caratteristiche simili ditta Metalco modello Targa. Compreso ogni onere per la realizzazione della pavimentazione, compreso di realizzazione del sottofondo ed ogni altro onere relativo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compreso ogni montaggio ed opera o onere accessorio a dare il lavoro ultimato in ogni sua parte. Modello panchine: simili alla Panca Contour mod. 325 ditta Euroform a 3 posti. Telaio in tubo d'acciaio diam. 30mm spess. 3 mm rinforzato con ferro piatto 30x5mm nei punti di piegatura tra seduta e schienale, completo di ancoraggi per il fissaggio in cls; tutto zincato a fuoco e trattato a polvere nel colore RAL7016 grigio antracite strutturato. Sedile e schienale ergonomico formati da 17 listelli 25x40mm e 2 listoni finali 1680x55x60mm in legno duro certificato 100% FSC trattato con impregnanti speciali color marrone, fissato sul telaio per mezzo di viti inox. Tutti i listelli sono collegati fra di loro con 4 barre filettate infilate nei listelli. Dimensioni: lunghezza 177 cm, profondità 69 cm, altezza 82 cm, peso 41 kg. Modello cestini:							
A RIPORTARE :								5.468,00

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
		RIPORTANO :						5.468,00
	simili al mod. Eco-tris cestino boogie della ditta Dimo Group Modello altalena: simile al mod. B0300.110ALU della ditta Pozza, realizzata in alluminio, di tipo misto, dimensioni 155x330x215 cmModello scivolo: simile al mod. AE100ALU Albicocca Easy Alu della ditta Pozza, realizzata in alluminio, dimensioni 150x350x330 cm composto da scivolo h. 140 cm, gioco tris, pedana di risalita, torre quadrata, pannelli laterali di protezione e ringhiera. Partita : LOTTIZZAZIONI; Sottopartita : ;	1,000				1,00		
	Sommano a corpo :					1,00	11.530,00	11.530,00
Supercapitolo: Fognatura acque meteoriche stradali								
17 03.03.02.2b (M)	TUBO IN CLS Ø 400 --- Fornitura e posa in opera di tubo in cls vibrocompresso Ø 400 con giunto a bicchiere e pezzi speciali in CLS. Compreso scavo fino alla profondità di m 1.80, formazione del letto di posa con sabbia dello spessore di cm 10, reinterro con stabilizzato ed allontanamento del materiale di risulta con trasporto alle pubbliche discariche. Compreso l'innesto. Diametro esterno mm 400.	185,000				185,00		
	Sommano m :					185,00	55,00	10.175,00
18 03.03.02.11 (M)	RACCORDI IN PVC Ø160 -- -Fornitura e posa di raccordi con tubo in pvc Ø 160 per l'allacciamento delle caditoie stradali al collettore principale, compreso scavo e trasporto a rifiuto, posa del tubo in pvc SN4, eventuali demolizioni, il rivestimento con cls minimo di cm 10 ed il reinterro con stabilizzato. In opera a perfetta regola d'arte e compreso ogni altro onere.	76,000				76,00		
	Sommano m :					76,00	18,00	1.368,00
19 03.03.02 (M)	POZZETTO CLS 100x100 --- Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls vibrato ed armato per raccordo tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi, la formazione del piano di appoggio in cls, lo scavo il reinterro con stabilizzato, incluso la piastra di copertura carrabile in c.a. munita di foro, compreso sigillo in ghisa D400 60x60. Altezza del pozzetto 100 cm. Compreso ogni onere relativo a dare il lavoro finito in ogni sua parte, secondo le indicazioni del D.LL..	5,000				5,00		
	Sommano cad :					5,00	325,00	1.625,00
20 03.03.02.7e (M)	PROLUNGA PER POZZETTI 100x100x25 --- Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati, prolunghe per pozzetti in cemento armato, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento e tutti gli oneri relativi.	5,000				5,00		
	Sommano cad :					5,00	55,00	275,00
21 fogna 20 (M)	POZZO PERDENTE CON DISOLEATORE / SEDIMENTATORE -- Fornitura e posa in opera di pozzo perdente (per acque bianche) formata							
A RIPORTARE :								30.441,00

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
(M)				RIPORTANO :				30.441,00
	da una serie di tubi forati in cemento prefabbricato del diametro interno di cm 200, posti in opera verticali, fino alla profondità di m 4.00. Compreso coperchio idoneo a sopportare il carico degli autoveicoli, il chiusino carrabile in cls, fornitura e posa di 20 cm di prolunga 60x60 e sovrastante sigillo in ghisa classe D400. Compreso rinfiando delle tubazioni con ghiaione secco e ciottoloni per uno spessore minimo di cm 80, compreso scavo reinterro, trasporto a rifiuto del materiale eccedente, fornitura e posa di pozzetto disoleatore/sedimentatore da porre prima del pozzo perdente, completo di chiusino in ghisa ed ogni altro onere per avere lavoro finito a regola d'arte. Compreso e compensato nella presente voce la formazione di eventuale tratto disperdente nella zona dei parcheggi a mezzo di tubazione drenante diam. cm 20 in cls forato o pvc a livello del sottofondo stradale.	6,000				6,00		
	Sommano cad :					6,00	1.400,00	8.400,00
22 03.03.03.6g (M)	POZZETTO SIFONATO STRADALE 40x40 CON CADITOIA IN GHISA SFEROIDALE --- Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi, la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo, compresi gli scavi e i reinterri con stabilizzato (non con materiale di scavo), nonché la fornitura e posa di caditoie sifonate, sigilli e chiusini in ghisa sferoidale sferoidale GS 500, costituiti secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 con specifica dicitura del tipo di utilizzo, il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dimensioni pozzetto sifonato tipo stradale 40x40x60. L'intervento dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte.	19,000				19,00		
	Sommano cad :					19,00	180,00	3.420,00
Supercapitolo: Fognatura acque nere								
13 fogna 16 (M)	TUBAZIONI PP-HM (acque nere) --- Fornitura e posa in opera di tubazioni strutturate del tipo a parete piena triplo strato in Polipropilene Alto Modulo (PP-HM) esenti da alogenti e metalli pesanti; la tubazione deve essere rispondente alla norma UNI EN 13476-2, del tipo A1 e deve essere dotata di apposito sistema di giunzione del tipo a bicchiere anellato, con guarnizione elastometrica di tenuta del tipo a labbro realizzata in EPDM secondo la norma UNI EN 681/1 WC; e il tubo dovrà avere la classe di rigidità SN 8 misurata secondo norma UNI EN ISO 9969. Sono compresi pezzi speciali quali curve, riduzioni, Y, selle, ispezioni complete di tappo, ecc. (valutate come ml. 1.00 di tubazione). Compreso: scavo a profondità adeguata e secondo indicazioni DD.LL, formazione letto di posa in sabbia spessore minimo 20 cm., rinfiando e copertura delle tubazioni eseguita con calcestruzzo dello spessore minimo di 20 cm misurato in corrispondenza dei bicchieri, reinterro dello scavo secondo indicazioni DD.LL. Nel prezzo sono pure comprese le prove di tenuta e resistenza, ricerca e rispetto secondo le norme vigenti dei							
A RIPORTARE :								42.261,00

Numero e Codice	Descrizione	Misure			Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.			
				RIPORTANO :			42.261,00
	sottoservizi esistenti, fornitura e posa nastro segnalatore, ed ogni altro onere per dare l'opera funzionante come indicato dal DD.LL. - diametro nominale interno da mm. 200	240,000			240,00		
	Sommano m :				240,00	55,00	13.200,00
14 fogna 08 b) (M)	SCARICHI PRIVATI --- Esecuzione degli scarichi privati al collettore principale mediante fornitura e posa di tubazioni in PVC rigido tipo SN8, compresi pezzi speciali quali curve, riduzioni, Y, selle ispezioni complete di tappo, ecc., letto di posa in sabbia, rinfianchi e copertura delle tubazioni eseguita con calcestruzzo dello spessore minimo di cm. 20 misurato in corrispondenza dei bicchieri. Nel prezzo sono pure comprese le prove di tenuta e resistenza, ed ogni altro onere per dare l'opera funzionante come indicato dal DD.LL.. In opera con giunto ad anello elastico. Compresi e compensati nel prezzo tutti i seguenti oneri: - scavo di materiale di qualsiasi natura e consistenza, per qualsiasi profondità eseguito con qualsiasi mezzo; - ogni onere per sottopassare, sovrappassare i sottoservizi precedentemente posati; - le opere provvisorie per dare continuità al traffico, compreso l'onere per ottenere le autorizzazioni ed i permessi necessari, la guardiania e la segnaletica provvisoria per dare continuità al traffico; - il tombamento con materiale ghiaioso (tout venant) proveniente da cava, carico e trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza del materiale di risulta compreso eventuali costi di discarica; - la fornitura di tutti i materiali, pezzi speciali, collanti ed anelli necessari; - il taglio del collettore esistente ed inserimento del pezzo speciale per allaccio; - il tappo di chiusura dell'allaccio. Gli allacciamenti verranno valutati per metro lineare di condotta finita misurata nel suo asse e partiranno dal collettore principale.- diametro interno da mm. 160	14,000			14,00		
	Sommano cad :				14,00	300,00	4.200,00
15 fogna 04 c) (M)	POZZETTI DI ISPEZIONE FOGNA NERA --- Fornitura e posa di pozzetti per l'ispezione della rete fognaria aventi caratteristiche di ermeticità, con chiusini di superficie in ghisa dotati di guarnizione e bloccaggio adatti a sopportare carichi stradali di 1° categoria. I pozzetti saranno realizzati in c.a.v., Ø interno 1000 mm. L'elemento terminale del pozzetto di forma conica/concentrica, dovrà avere passo d'uomo del diametro non inferiore a 625 mm. Gli elementi costituenti il pozzetto dovranno essere uniti mediante saldatura effettuata nell'apposita giunzione a bicchiere oppure collegati medi ante guarnizione. Tutte le guarnizioni utilizzate dovranno essere a norma DIN 4060, e dovranno garantire la tenuta in pressione fino a 0,5 bar, ed in depressione fino a 0,3 bar. La posa dovrà avvenire su un letto di ghiaietto spezzato 15-20 m dello spessore non inferiore a 15 cm compattato. Il rinfianco dovrà avvenire assicurandosi che tutto attorno al pozzetto vi siano almeno 30cm dello stesso materiale utilizzato per il letto di posa ed						
A RIPORTARE :							59.661,00

Numero e Codice	Descrizione		Misure			Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
				RIPORTANO :				59.661,00
	accertandosi che siano riempiti tutti gli spazi vuoti. Il chiusino sarà in ghisa sferoidale a norma GS 400-15 UNI EN1563:2004 conforme all a classe di posa della norma UNI EN 124:1995, rivestito di vernice protettiva idrosolubile di colore nero composto da coperchio circolare con superficie a rilievi antisdrucchiolo del diametro di 650 mm, articolato al telaio con sistema che ne garantisce il centraggio automatico in fase di chiusura, dotato di bloccaggio antichiusura accidentale e sfilabile dal telaio, in posizione aperto a 90°, dotato di guarnizione circolare continua, antirumore ed antibasculamento, in neoprene ad alta densità con larga base piana di appoggio e profilo speciale per essere posizionata nell' apposita gola. - pozzetti da 0.00 ma 2.50 m	5,000				5,00		
	Sommano cad :					5,00	600,00	3.000,00
16 fogna 14 (M)	POZZETTI DI ALLACCIO FOGNATURA (acque nere) --- Fornitura e posa di pozzetti per allacciamento acque nere, posti all'interno dei lotti, dalle dimensioni di cm. 60x60xH media 200, completi di coperchio in c.a., compreso scavo, tombamento ed ogni altro onere. Compreso formazione di base munita di tubazione passante finestrata, senco indicazioni dell'ente interessato e del D.LL..	13,000				13,00		
	Sommano cad :					13,00	130,00	1.690,00
60 all. fogna (C)	ALLACCIAMENTO SOTTOSERVIZI - FOGNATURA --- Allacciamento fognatura alla rete esistente, realizzata mediante: taglio dell'asfalto, fresatura e pulizia dell'area, scavo a profondità adeguata, trasporto del materiale di risulta a discarica autorizzata, allacciamento dei sottoservizi, stesura di sabbia per uno spessore minimo di 10 cm. a protezione delle linee intercettate, ripristino nastri di segnalazione, riempimento scavo con inerte stabilizzato a calce in ragione di 80 kg/mc, stesura conglomerato bituminoso, rimessa in quota di tombini, caditoie, ecc..., ed ogni altra opera necessaria al perfetto ripristino strutturale e funzionale dell'area. Partita : LOTTIZZAZIONI; Sottopartita : ;	1,000				1,00		
	Sommano a corpo :					1,00	2.000,00	2.000,00
Supercapitolo: Impianto di illuminazione pubblica								
30 12.03.03.h (M)	CAVO UNIPOLARE TIPO FG7R IN CANALE O TUBAZIONE --- Fornitura e posa in opera, entro tubazione predisposta od entro sostegno in genere, di cavo di alimentazione unipolare tipo FG7R avente le seguenti caratteristiche: - conduttori in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto isolati in gomma HEPR ad alto modulo che conferirà al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (norme CEI 20-11 - CEI 20-34); - guaina in PVC speciale di qualità Rz, colore grigio; - tensione nominale 0.6/1 kV; - temperatura di funzionamento 90° C; - temperatura di corto circuito 250° C; - riferimenti normativi CEI 20-							
A RIPORTARE :						66.351,00		

Numero e Codice	Descrizione		Misure			Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
				RIPORTANO :				66.351,00
	13, 20-35, 20-22 II, 20-37/2; - assenza di piombo; - stampigliatura ad inchiostro speciale, ad ogni metro, dei seguenti dati: norme di riferimento, marchio di qualità, marca produttrice, anno di produzione, numero di conduttori per sezione. In corrispondenza di pozzetti di transizione, si dovrà tenere una ricchezza di minimo 1+1 m mentre nei pozzetti con plinto di fondazione di dovrà tenere una ricchezza di minimo 2+2 m in modo da arrivare con tutti i cavi alla morsettiera del palo. In opera compreso morsetti, capocorda ed accessori per le derivazioni, nonché la mano d'opera complessiva per l'installazione a regola d'arte Sezione 4x1x10mm2	290,000				290,00		
	Sommano m :					290,00	8,00	2.320,00
31 12.03.04 (M)	MORSETTIERE DA INCASSO PALO A DOPPIO ISOLAMENTO --- Fornitura e posa in opera di morsettiera da incasso palo a doppio isolamento in esecuzione come di seguito specificato. Saranno costituite da: un contenitore stampato un resina poliammidica 6 autoestinguente V0 ed antitraccia, grado di protezione sul perimetro coperchio IP43, in zona ingresso cavi IP23, resistenza all'urto IK08; una morsettiera con tensione nominale 450V, corrente max 30A, serraggio indipendente dei conduttori, morsetti stampati a caldo in ottone Ot 58, viti di serraggio conduttori in acciaio inox, base isolante stampata in poliammide 6 autoestinguente V0 ed antitraccia; portafusibili per la protezione delle lampade in numero non inferiore a tre. Avrà portello di chiusura in lega di alluminio pressocolata UNI 5076 o in nylon rinforzato a seconda delle indicazioni della D.L., e serratura a chiave triangolare. Il grado di protezione sarà minimo IP44. Nel prezzo unitario è compensato l'onere per l'eventuale allargamento della feritoia nel palo in acciaio zincato con il ripristino della zincatura nonché l'esecuzione dei collegamenti dei cavi in arrivo ed in partenza e di ogni altro accessorio per la perfetta installazione a regola d'arte. Morsettiera con portello, per feritoia 45x186 mm, sez. 4x16 mm2 Tipo conchiglia MVV o equivalente	11,000				11,00		
	Sommano cad :					11,00	32,00	352,00
32 pubblica 04 (M)	PLINTI DI FONDAZIONE PER PALI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA --- Fornitura e posa in opera di plinti porta palo per la pubblica illuminazione, realizzati in opera in conglomerato cementizio Rck250 armato con dimensioni di cm. 100x60 e h=100 completi di foro per l'alloggiamento del palo avente un diametro interno di 250 mm e una profondità di cm. 100, pozzetto di derivazione con dimensioni interne di cm. 30x30 dotato di chiusino in ghisa classe 125, idonei collegamenti adatti al passaggio di cavidotti, compreso scavo, armo, getto, ferro d'armatura in ragione di 50 Kg/mc, disarmo, sfrido del materiale, collegamenti con cavidotti, reinterro con materiale proveniente dallo scavo ed il trasporto in discarica del materiale di risulta ed ogni ulteriore onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le							
A RIPORTARE :								69.023,00

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
				RIPORTANO :				69.023,00
	indicazioni impartite dal DD.LL.	11,000				11,00		
	Sommano cad :					11,00	250,00	2.750,00
33 12.03.05 (M)	PALI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA --- Fornitura e posa in opera palo illuminazione pubblica conico in lamiera di acciaio zincata a caldo, sezione) circolare, diritto. Il palo sarà aperto alle due estremità per poter infilare il cavo di alimentazione alla lampada e sarà predisposto all'installazione di apposita morsetteria. Compreso: riempimento in sabbia con successiva sigillatura in cemento lisciato dell'intercapedine tra fondazione e palo; nastratura anticorrosiva nella sezione di incastro; segregazione di eventuali linee aeree Telecom/Enel, ecc... ed ogni altro onere per avere lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compreso ogni opera ed onere per ottenere protezione in classe I, realizzata installando lampade con l'SPD (Source Protection Device) e realizzando il collegamento a terra dei pali. Lunghezza tot 8.80 m., Ø base 148 mm., Ø testa 60mm.	7,000				7,00		
	Sommano cad :					7,00	270,00	1.890,00
34 12.03.05.b (M)	PALI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA --- Fornitura e posa in opera palo illuminazione pubblica conico in lamiera di acciaio zincata a caldo, sezione circolare, diritto. Il palo sarà aperto alle due estremità per poter infilare il cavo di alimentazione alla lampada e sarà predisposto all'installazione di apposita morsetteria. Compreso: riempimento in sabbia con successiva sigillatura in cemento lisciato dell'intercapedine tra fondazione e palo; nastratura anticorrosiva nella sezione di incastro; segregazione di eventuali linee aeree Telecom/Enel, ecc... ed ogni altro onere per avere lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compreso ogni opera ed onere per ottenere protezione in classe I, realizzata installando lampade con l'SPD (Source Protection Device) e realizzando il collegamento a terra dei pali. Lunghezza fuori terra 5.50 m., Ø base 148 mm., Ø testa 60 mm.	4,000				4,00		
	Sommano cad :					4,00	240,00	960,00
35 12.03.06 (M)	PLAFONERIA STRADALE APPARECCHIO ITALO 1 STU-M 4.5-2M “DA” CL.1 --- Armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale prodotto da Azienda Certificata UNI EN ISO 9001, certificato secondo L.R. Veneto n.17 e normativa UNI 10819, per applicazione a testapalo o su sbraccio.Telaio inferiore in pressofusione di alluminio, sul quale è fissato il vetro piano temperato sp. 4 mm ad elevata trasparenza con serigrafia decorativa atto a proteggere il sistema ottico.Al telaio inferiore è incernierata la copertura superiore in alluminio pressofuso corredata di sistema di dissipazione di calore (struttura ad alette) e al suo interno (completamente ispezionabile) sono alloggiati il cablaggio elettrico, il sezionatore di linea e la parte ottica manutenzionabile in loco. Tra le due si interpone una guarnizione poliuretanica atta a garantire un grado di protezione IP66 (ovvero protetto							
A RIPORTARE :								74.623,00

Numero e Codice	Descrizione	Misure			Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.			
				RIPORTANO :			74.623,00
	completamente contro la penetrazione della polvere e protetto contro le ondate).L'apparecchio è dotato di valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico sia per il vano cablaggio.Verniciatura realizzata con polveri poliestere, previo processo di fosfocromatazione o equivalente trattamento di rivestimento nanoceramico, che garantisce una resistenza alla corrosione di 800 ore in nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227, colore telaio e copertura grigio satinato semilucido cod. 2B.Attacco per palo/braccio diametro da 60 mm, con regolazione fino a + 20° (testapalo) e fino a – 20° (su braccio) a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale.Grupo ottico tipo ITALO 1 STU-M 4.5-2M "DA", composto da moduli LED ad alta efficienza e multi layer, con temperatura di colore 4000°K ed indice di resa cromatica CRI > 70. Flusso nominale LED 3810 lm e flusso apparecchio 3210 lm, consumo effettivo apparecchio 32,5W, avente distribuzione di tipo asimmetrica stradale urbana STU-M (apertura media), classificazione fotometrica "cut-off", composta da nr. 2 moduli ottici a riflessione con rendimento ottimizzato, senza utilizzo di lenti per l'orientamento del fascio luminoso della sorgente LED. Ogni ottica è composta da un unico riflettore, con emissione fotometrica di forma stradale con geometria variabile a seconda dell'applicazione stradale richiesta. Fattore di potenza: > 0.9 (a pieno carico).Secondo la norma EN 62471 l'apparecchio rientra nella categoria EXEMPT GROUP (assenza di rischio fotobiologico).Efficienza del sistema (comprensivo di perdite dell'alimentatore e dell'ottica pari a 99 lm/W).Vita gruppo ottico (Ta=25°C a 525mA, 100.000hr L80, TM21 ovvero 70.000 a B20L80 – inclusi guasti critici).Alimentatore elettronico monocanale dimmerabile pre-programmato "OPZIONE DA", che riduce il flusso luminoso di circa il 30% per 6 ore (dalle 24:00 alle 06:00), con marchio ENEC, alimentato a 220-240V, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile, programmato con un profilo di massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo i consumi energetici nelle ore centrali della notte quando frequentemente è richiesto un livello di illuminazione inferiore.Corrente di alimentazione dei LED a 525 mA con protezione termica, in classe di isolamento 1, con scaricatore a bordo (installato in fabbrica). Disponibili prove surge fino a 10KV (in modo comune ed in modo differenziale), effettuate dal laboratorio certificato, secondo EN 61547.Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-1-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, CEI-EN 68598-2-1, CEI-EN 62262. Marcatura CE. Compatibilità elettromagnetica (EMC).						
		7,000			7,00		
	Sommano cad :				7,00	630,00	4.410,00
36 12.03.06.b (M)	PLAFONERIA STRADALE APPARECCHIO ECOLO 1 LED 0H ST 4.5-18 DA CL.1 --- Apparecchio illuminante per arredo urbano, che consente l'inserimento di 3 tipi di ottiche per l'illuminazione stradale, piste ciclabili e simmetrica, prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, marchio UAI unione astrofili						
A RIPORTARE :							79.033,00

Numero e Codice	Descrizione	N parti	Misure Lungh.	Largh.	Alt./peso	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
				RIPORTANO :				79.033,00
	italiani, certificato secondo L.R. Veneto n°17 e normativa UNI 10819.Caratteristiche: diametro 520mm, altezza 330mm, sporgenza totale escluso esagono 736mm.Telaio portante e braccio di fissaggio all’attacco esagonale in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, corredato di sistema per l’inclinazione dell’apparecchio da 0° a 20°. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, incernierato al corpo con sistema di apertura verso il basso e ospitante sia il gruppo ottico che la piastra porta accessori. Cupola superiore in lastra di alluminio spessore 15/10, opportunamente sagomata e fissata al telaio portante tramite sigillatura ermetica.Gruppo ottico tipo ECOLO 1 0H ST 4.5 – 18 DA CL.1, temperatura di colore 4000°K, flusso luminoso iniziale 2660Lm, potenza 30W, avente distribuzione luminosa di tipo asimmetrica stradale, classificazione fotometrica “cut-off”, composta da nr. 2 moduli ottici a rendimento ottimizzato in policarbonato V0 autoestinguente, tramite stampaggio termoplastico, con successiva metallizzazione con lega d’argento. Alimentatore elettronico monocanale dimmerabile automaticamente “OPZIONE DA” che riduce il flusso del 30% per 6 ore (dalle 24:00 alle 6:00), in classe di isolamento I e marchio ENEC, alimentato a 220-240V, alloggiato all’interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell’impianto, riducendo i consumi energetici nelle ore centrali della notte, quando frequentemente è richiesto un livello di illuminazione inferiore.Corrente di alimentazione dei LED a 525mA con protezione termica, protezione contro i cortocircuito e contro le sovratensioni.Chiusura inferiore in vetro piano trasparente temperato tipo VP, completo di guarnizione in EPDM atta a garantire il grado di protezione IP66 per il vano ottico e il vano accessori elettrici.Protezione delle parti metalliche tramite processo di fosfocromatazione o trattamento nanotecnologico con rivestimento nanoceramico e successiva verniciatura realizzata con polveri poliestere colore cod. 02, nero effetto satinato. Norme di riferimento: CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-1, CEI EN 60598-2-3 e marcatura CE.	4,000				4,00		
	Sommano cad :					4,00	800,00	3.200,00
37 03.03.04.1 (M)	CAVIDOTTOCORRUGATOADOPPIAPARETE 125 mm --- Fornitura e posa in opera, di tubazioni in polietilene a doppia parete del diametro di seguito specificato, compreso scavo (cm 100x50), reinterro con stabilizzato e ogni accessorio. Le tubazioni saranno posate ad una profondità di almeno 100 cm e costituite dalla combinazione di due pareti fra loro coestruse, quella interna liscia e quella esterna corrugata, inoltre saranno costruiti secondo le norme CEI 23-46 con marchio IMQ e marcature CE nonché dovranno riportare marchiato il tipo di tubo in relazione alla resistenza alla compressione che dovrà essere minimo 450N. Il colore sarà rosso/arancione per il passaggio di linee elettriche e blu per linee telefoniche o trasmissione dati (fibre ottiche). Nel prezzo unitario sarà da conteggiare anche la protezione							
A RIPORTARE :								82.233,00

Numero e Codice	Descrizione		Misure			Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
				RIPORTANO :				82.233,00
	meccanica costituita da tegoli in CLS o da uno strato in CLS o da uno strato in CLS Rck 250 Kg/cm2 di 15 cm minimo nel caso di installazione a profondità inferiore a 50 cm. Inoltre è compresa la rottura delle pareti dei pozzetti esistenti per l'innesto delle tubazioni e relative stuccature nel caso di allacciamento a pozzetti esistenti. In opera compreso: filo pilota tiracavo, nastro in polietilenebassa densità con scritte indelebili resistenti agli agenti alcalini ed acidi presenti nel terreno per identificazione presenza cavi elettrici con scritta "attenzione cavi elettrici" o "attenzione fibre ottiche" a seconda del tubo posato, dell a ditta Comby Italia srl o equivalente, curve, bicchieri unisci tubo, manicotti ed accessori vari per la perfetta installazione a regola d'arte. Diametro esterno 125 mm Tipo Italiana Corrugati o equivalente.		280,000			280,00		
	Sommano m :					280,00	23,00	6.440,00
49 pubblica 05 (C)	FORMAZIONE DI QUADRO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE --- Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per alimentazione delle linee elettriche costituito da:- armadio metallico da esterno in ferro zincato e verniciato con vernici epossidiche completo di portine con chiusura a chiave installato su piedritti in ferro con relativo batolo di fondazione, delle dimensioni atte a contenere le apparecchiature necessarie;- differenziale tipo Contrel ELRD-L;- magnetotermici adeguatamente dimensionati per ogni linea di uscita;- regolatore di flusso di tipo IREM STABILUX;- crepuscolare tipo EC-01;- orologio tipo Perry Electric s.r.l. manuale;Compreso cablatura, collegamenti alle linee interrate e quanto altro necessario, il tutto omologato secondo normative vigenti in materia e con relativo grado di protezione e completamente funzionante. Compreso ogni onere necessario a dare l'opera completamente ultimata a regola d'arte. Partita : ; Sottopartita : ;	1,000				1,00		
	Sommano a corpo :					1,00	2.500,00	2.500,00
61 all. ill. pubbl. (C)	ALLACCIAMENTO SOTTOSERVIZI - ILLUMINAZIONE PUBBLICA --- Allacciamento illuminazione pubblica alla rete esistente, realizzata mediante: taglio dell'asfalto, fresatura e pulizia dell'area, scavo a profondità adeguata, trasporto del materiale di risulta a discarica autorizzata, allacciamento dei sottoservizi, stesura di sabbia per uno spessore minimo di 10 cm. a protezione delle linee intercettate, ripristino nastri di segnalazione, riempimento scavo con inerte stabilizzato a calce in ragione di 80 kg/mc, stesura conglomerato bituminoso, rimessa in quota di tombini, caditoie, ecc..., ed ogni altra opera necessaria al perfetto ripristino strutturale e funzionale dell'area. Partita : LOTTIZZAZIONI; Sottopartita : ;	1,000				1,00		
	Sommano a corpo :					1,00	750,00	750,00
Supercapitolo: Opere stradali								
A RIPORTARE :							91.923,00	

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								91.923,00
1 dem 01 (C)	PARZIALE DEMOLIZIONE STRADA DI COLLEGAMENTO --- Parziale demolizione marciapiede e strada di collegamento con via Ca Nova per un totale di circa 40 mq, compreso trasporto materiale di risulta a discarica autorizzata, successivo ripristino dell'area ed ogni altro onere per avere il lavoro finito a perfetta regola d'arte Partita : LOTTIZZAZIONI; Sottopartita : ;	1,000				1,00		
	Sommano a corpo :					1,00	1.000,00	1.000,00
2 03.03.01.1b (M)	SCAVO DI SBANCAMENTO --- Esecuzione di scavo superficiale eseguito con mezzo meccanico e rifinito a mano, fino alla profondità massima di cm 1.50 su terreno di qualsiasi natura, durezza e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, compresi altresì l'esaurimento delle eventuali acque compreso il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, eventuali analisi di legge, livellamento del fondo ed ogni altro onere per avere lavoro finito a regola d'arte.	1.267,100				1.267,10		
	Sommano m³ :					1.267,10	10,00	12.671,00
3 tessuto (M)	TESSUTO NON TESSUTO --- Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto per drenaggi da porre tra il terreno e il materiale drenante posto in opera con un sormonto minimo di 20 cm. e come indicato dal D.LL. compreso nel prezzo la sovrapposizione e la messa in sagoma.	2.528,800				2.528,80		
	Sommano m² :					2.528,80	1,50	3.793,20
4 03.03.03.2a (M)	TOUT-VENANT --- Fornitura e posa in opera di tout-venant o materiale riciclato proveniente da impianti autorizzati; compresa la stesa, l'umidificazione e compattazione mediante cilindatura con compressore pesante da 16/18 tonnellate, con mezzo adeguato, per strati non superiori a 25 cm, la sagomatura dei bordi e delle scarpate; realizzato a piano orizzontale, inclinato o sagomato per consentire il regolare deflusso delle acque meteoriche, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compreso il carico, trasporto e scarico. Per i primi 10 cm il riempimento deve essere realizzato con materiale arido. Spessore minimo finito di cm 40 su sede stradale e cm 30 su marciapiede	956,580				956,58		
	Sommano m³ :					956,58	26,52	25.368,50
5 03.03.03.3a (M)	STABILIZZATO (strada) --- Fornitura e posa in opera di strato di base superficiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura di materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria. Il prezzo unitario si intende comprensivo di: - trasporto dalla cava al cantiere d'impiego; - stesura, lavorazione e costipamento dello strato a mano. Spessore finito minimo cm 10, in ogni punto della sezione trattata, misurati a compressione avvenuta. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per							
A RIPORTARE :								134.755,70

Numero e Codice	Descrizione		Misure			Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
				RIPORTANO :				134.755,70
	dare l'opera compiuta e adatta allo scopo.	1.979,320				1.979,32		
	Sommano m² :					1.979,32	3,22	6.373,41
6 03.03.03.3b (M)	STABILIZZATO (marciapiede) --- Fornitura e posa in opera di strato di base superficiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura di materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria. Il prezzo unitario si intende comprensivo di:- trasporto dalla cava al cantiere d'impiego;- stesura, lavorazione e costipamento dello strato a mano. Spessore finito minimo cm 5, in ogni punto della sezione trattata, misurati a compressione avvenuta. In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta e adatta allo scopo.	549,510				549,51		
	Sommano m² :					549,51	5,38	2.956,36
7 03.03.02.16 (M)	MASSETTO PER MARCIAPIEDI --- Costruzione di massetto per marciapiedi realizzato in conglomerato cementizio tipo C20/25 per l o spessore minimo di cm 15 steso (cm 20 sui passi carrai), livellato e battuto con frattazzo. Il prezzo si intende comprensivo di: - fornitura e posa in opera del materiale; - eventuale sottofondo di livellamento in stabilizzato; - l'onere per la formazione di scanalature, nicchie, fori, tracce, etc., per impianti e scarichi; - fornitura e posa in opera delle casseforme occorrenti, con i necessari puntelli, armo, sfrido, disarmo, recupero e pulizia delle stesse; - fornitura e posa in opera del ferro d'armamento costituito da rete elettrosaldata in acciaio B450C ø 6 maglie 20x20 opportunamente vincolata nel getto ed ancorata al l'eventuale massetto esistente; - ritocchi dopo i disarmi. Compreso l'onere della posa in opera tubi, collari ed eventuali altre opere che si dovessero vincolare incorporandole nel getto. In opera a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere.	549,510				549,51		
	Sommano m² :					549,51	18,00	9.891,18
8 03.03.02.13 (M)	PROFILO IN CLS CM 12/15H25 --- Fornitura e posa in opera di profili per marciapiedi prefabbricati in calcestruzzo di cemento, sia retti che curvi e pezzi speciali (bocche di lupo ecc.), sezione cm. 12-15x h25, con bordo scansaruote, opportunamente allettati e perfettamente rinfiancati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m³, inclusa l' eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata, lo scavo necessario, il taglio dei profili con utensili idonei per adattarli alle varie casistiche previste nel progetto, la perfetta stuccatura dei giunti. Comprese assistenze e quant'altro occorraa dare l'opera finita a regola d'arte.	480,400				480,40		
	Sommano m :					480,40	22,00	10.568,80
A RIPORTARE :								164.545,45

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								164.545,45
9 03.03.03.16c (M)	CONGLOMERATO BITUMINOSO 0-20 CON SIGILLATURA --- Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso granulometria 0-20 tipo speciale con percentuale di bitume del 5%, confezionato con inerti, aggregati e bitume. Il prezzo unitario si intende comprensivo di: - il trasporto dell'impasto e degli altri materiali dal cantiere di produzione al cantiere d'impiego; - la stesa in opera ad una temperatura superiore a 130°C, a mano o con idonee vibrofinitrici dotate di livelli automatici e costipato con idoneo rullo vibrante al fine di ottenere caratteristiche di addensamento ottimale; - la pulizia dei cigli e la formazione delle banchine e delle cunette stradali (prima dell'asfaltatura), compreso l'allontanamento del materiale di risulta con l'onere della discarica, anche per rifiuti speciali; - la formazione delle banchine mediante scarifica superficiale e fino ad idonea profondità (compreso l'allontanamento del materiale di risulta con l'onere della discarica, anche per rifiuti speciali), la ricarica mediante fornitura e posa in opera di materiale calcareo frantumato e stabilizzato; - la sigillatura superficiale eseguita mediante fornitura e stesa di mano di emulsione bituminosa al 55% in misura non inferiore a Kg. 1.00per mq (Kg1.00=550g di bitume dopo rottura) saturata in superficie con sabbia arida o fille. Spessore medio finito cm. 7 (sette), in ogni punto della sezione, misurati a compressione finita e compresi eventuali spessori variabili per raggiungere particolari configurazioni superficiali (a lavori ultimati non si devono formare chiazze d'acqua ferme nelle corsie). Ai fini contabili la dimensione del conglomerato da contabilizzare sarà quella effettivamente realizzata. In caso di dimensioni diverse queste dovranno essere state preventivamente concordate con il D.LL.	1.979,320				1.979,32		
	Sommano m² :					1.979,32	12,00	23.751,84
10 03.03.03.6 (M)	MANTO D'USURA STRADALE 0-12 MARCIAPIEDE --- Pavimentazione del marciapiede con conglomerato bituminoso granulometria 0/4 tipo speciale con percentuale di bitume del 6,8% steso con mezzo meccanico od a mano e rullato a caldo con rullo o piastra, avente spessore finito di minimo cm 4, compreso la preventiva ed uniforme spruzzatura di emulsione bituminosa di ancoraggio in ragione di kg 1 al mq	549,510				549,51		
	Sommano m² :					549,51	8,50	4.670,84
11 03.03.03.17 (M)	MANTO D'USURA STRADALE 0-15 (STRADA) --- Pavimentazione del marciapiede e della sede stradale con conglomerato bituminoso granulometria 0/15 tipo speciale con percentuale di bitume del 6,8 % steso con mezzo meccanico od a mano e rullato a caldo con rullo o piastra, avente spessore finito di minimo cm 4, compreso la preventiva ed uniforme spruzzatura di emulsione bituminosa di ancoraggio in ragione di kg 1 al mq	1.979,320				1.979,32		
A RIPORTARE :								208.802,69

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								208.802,69
	Sommano m² :					1.979,32	8,00	15.834,56
12 porfido (C)	ELEMENTO CIRCOLARE IN PORFIDO E MARMO SU CUL DE SAC --- Fornitura e posa in opera di elemento circolare diametro 150 cm in porfido 6/8 e marmo da porre al centro del cul de sac. Nel prezzo è compresa la pulizia del fondo, la fornitura e posa in opera di sottofondo in cls a da 10 cm con rete elettrosaldata diam 8 mm, la formazione di letto di posa in sabbia e cemento dello spessore adeguato, la formazione della pendenza, stuccatura delle fughe in cls ed ogni altro onere per avere lavoro finito a regola d'arte, il tutto secondo indicazioni della D.LL. Partita : LOTTIZZAZIONI; Sottopartita : ;	1,000				1,00		
	Sommano a corpo :					1,00	180,00	180,00
64 econ. 01 (C)	LAVORI IN ECONOMIA Per lavori non suscettibili di esatta preventiva valutazione, da conteggiare in economia con liste quindicinali degli operai e delle provviste. Partita : LOTTIZZAZIONI; Sottopartita : ;	1,000				1,00		
	Sommano a corpo :					1,00	1.000,00	1.000,00
69 01.05.01.3 (M)	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA --- Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 m³; comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri, eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento fino alla profondità di m 1,50. Compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta a pubbliche discariche poste a qualsiasi distanza ed ogni altro onere comprese le analisi di legge. Compreso il livellamento del fondo ed ogni altro onere per avere lavoro finito a regola d'arte.	205,650				205,65		
	Sommano m³ :					205,65	11,00	2.262,15
70 01.05.02.1a (M)	CLS PER SOTTOFONDAZIONE (magrone) --- Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio gettato e costipato in opera contro terra, per la formazione di sottofondazione in magrone a resistenza caratteristica Rck 150kg/cmq tipo C12/15, con impasto granulometrico confezionato secondo le norme. Compreso l'onere di eventuali casseforme, armo e disarmo, ed eventuali altre opere per dare il tutto finito a regola d'arte.	22,850				22,85		
	Sommano m³ :					22,85	88,00	2.010,80
71 01.05.02.2c (M)	CLS PER FONDAZIONE --- Realizzazione di fondazione in cls per muratura di confine, mediantela fornitura e posa in opera di cls Rck 200 tipo C16/20 debitamente gettato contro							
A RIPORTARE :								214.255,64

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
				RIPORTANO :				214.255,64
	terra incluso casserratura ed armature e disarmo; il tutto compreso le eventuali puntellature ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e secondo le prescrizioni della DD.LL. Escluso il ferro d'armamento.	68,550				68,55		
	Sommano m³ :					68,55	130,00	8.911,50
72 01.05.02.3b (M)	CLS PER MURATURA DI SOSTEGNO E RECINZIONE IN CLS --- Fornitura e posa in opera di conglomerato gettato entro casseforme, accuratamente costipato e vibrato, con resistenza caratteristica Rck 250 kg/cmq tipo C20/25, con impasto granulometrico confezionato secondo le norme, per muri in elevazione, sia interrati che fuori terra. Compreso l'onere della posa in opera di mensole, graffe, collari ed eventuali altre opere che si dovessero vincolare incorporandole nel getto. Compreso l'onere per la formazione di scanalature, nicchie per cassette gas, fori per lo smaltimento dell'acqua, tracce etc. per impianti e scarichi. Comprese le casseforme occorrenti anche per pareti con superficie curva, con i necessari puntelli, armo e disarmo, sfrido, recupero e pulizia delle stesse. Compresi i ritocchi dopo i disarmi. Escluso il ferro d'armamento. Misurata la quantità effettiva dedotti tutti i fori di qualsiasi genere e misura.	63,980				63,98		
	Sommano m³ :					63,98	190,00	12.156,20
73 01.05.02.9 (M)	ACCIAIO TONDINO --- Fornitura e posa in opera di acciaio per cementi armati in barre tipo tondino B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, per strutture in cemento armato dato in opera, compresi gli oneri per tagli, piegature, sovrapposizioni, sfrido, con legatura con filo di ferro ricotto, questo compreso. Compreso eventuali saldature; misura effettuata con esclusione, ai fini della contabilizzazione, dello sviluppo e delle sovrapposizioni non derivanti da esigenze tecniche.	6.000,000				6.000,00		
	Sommano kg :					6.000,00	1,14	6.840,00
Supercapitolo: Rete acquedotto								
23 acqua 21 b) (M)	TUBAZIONI PER ACQUEDOTTO IN PE 100 RC DE 90 --- Fornitura e posa in opera di tubazioni in PE 100 RC DE 90 a due o più strati coestrusi realizzati a partire da resine plastificate, conformi alla normativa UNI EN 12201 Certificato PAS 1075-tipo2, per condotte d'acqua potabile. Compreso fornitura e posa in opera assieme alle tubazioni in PE di cavo in rame con rivestimento in "vipla" di colore giallo-verde di sezione mmq 16 fissato alla tubazione stessa con nastro adesivo traytal ogni 3 m. Compreso posa in opera ad una profondità non inferiore a m.1,00 su letto di sabbia, compreso rivestimento in sabbia spessore minimo cm. 20, compreso scavo fino a qualsiasi profondità in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso solo la roccia da mina, con l'onere delle sbadacchiature delle pareti di scavo, messa in sagoma delle scarpate secondo le							
A RIPORTARE :								242.163,34

Numero e Codice	Descrizione		Misure			Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
				RIPORTANO :				242.163,34
	direttive del D.LL., il reinterro degli scavi con il materiale di scavo se ritenuto idoneo dal D.LL. o il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza del materiale di risulta compreso eventuali costi di scarica, accurato costipamento del terreno a strati orizzontali dello spessore massimo di cm. 30 di cui il primo con materiale grigliato, posa del nastro avvertitore di colore azzurro con dicitura "ACQUEDOTTO" posto 30 cm sotto al piano viabile bitumato. Compresi e compensati nel prezzo tutti i seguenti oneri: sottopassare o sovrapassare i sottoservizi precedentemente posati, le opere provvisionali per dare continuità al traffico, compreso l'onere per ottenere le autorizzazioni ed i permessi necessari, la guardiania e la segnaletica provvisoria, compreso le prove di pressione ed ogni onere come indicato dal D.LL. o U.T.C.	200,000				200,00		
	Sommano m :					200,00	45,00	9.000,00
24 acqua 12 b) (M)	TUBAZIONI PER ACQUEDOTTO (allacciamento dei privati) --- Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene per acquedotto, tipo PE 100 RC DE 63 a due o più strati coestrusi realizzati a partire da resine classificate, conformi alla normativa UNI EN 12201 certificato PSA 1075-tipo 2, in opera completamente rivestiti in sabbia, compreso: scavo fino a qualsiasi profondità, ogni onere per sottopassare o sovrapassare i sottoservizi precedentemente posati, le opere provvisionali per dare continuità al traffico, compreso l'onere per ottenere le autorizzazioni ed i permessi necessari, la segnaletica provvisoria, ricerca del collettore principale, inserimento del tubo nel pozzetto compresa la demolizione dello stesso, posa in corrispondenza dei marciapiedi di guaina a protezione del tubo costituita da tubo corrugato a doppia parete, reinterro degli scavi con uno strato finale di ghiaione in natura dallo spessore minimo di cm. 50, idoneo tappo di testa, la messa in pressione della condotta per le prove di tenuta ed ogni altro onere come indicato dal DD.LL. - dimensioni DN 63	14,000				14,00		
	Sommano cad :					14,00	470,00	6.580,00
25 acqua 03 b) (M)	POZZETTO ACQUEDOTTO PER PREDISPOSIZIONE ALLACCIAMENTO DEI PRIVATI --- Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo di altezza max cm.120 per la predisposizione all'allacciamento dei privati alla rete acquedottistica comunale, posto dentro la proprietà, compreso scavo eseguito anche a mano, reinterro, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, preparazione dei fori sulle pareti per l'entrata del tubo, ed ogni altro onere per avere lavoro finito a regola d'arte. Pozzetto eseguito secondo le indicazioni di AVS, compreso collegamento con tubazione corrugata al futuro punto di posizionamento della nicchia contatori. Compreso sigillo. Pozzetto dimensioni esterne cm.60x60	13,000				13,00		
	Sommano cad :					13,00	120,00	1.560,00
A RIPORTARE :						259.303,34		

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								259.303,34
26 acqua 16 c) (M)	POZZETTI PER ACQUEDOTTO --- Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo per ricovero organi di manovra completi di sigillo in ghisa sferoidale passo diam. 60 con scritta "ACQUEDOTTO" atto a sopportare carichi pesanti stradali di 1° categoria completo di dispositivo di chiusura; inoltre dovranno essere annegate nella soletta campanelle stradali in corrispondenza di ogni organo di manovra in modo da consentirne la movimentazione degli stessi dall'esterno del pozzetto. Il fondo del pozzetto dovrà garantire il rilascio di acque stagnanti mediante fori sul fondo; compreso lo scavo, il reinterro, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, l'inserimento sulle tubazioni, la demolizione delle pareti ed ogni altro onere e comunque come indicato dal DD.LL.. - dimensioni cm. 100x100xh150 max	15,000				15,00		
	Sommano cad :					15,00	465,00	6.975,00
27 acqua 16 d) (M)	POZZETTI PER ACQUEDOTTO --- Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo per ricovero organi di manovra completo di piastra portante in cls armato con passo d'uomo e chiusino in ghisa sferoidale articolato e apribile in 4 parti aventi dimensioni pari a cm 60 per 120 con scritta "ACQUEDOTTO" atto a sopportare carichi pesanti stradali di 1° categoria completo di dispositivo di chiusura; inoltre dovranno essere annegate nella soletta campanelle stradali in corrispondenza di ogni organo di manovra in modo da consentirne la movimentazione degli stessi dall'esterno del pozzetto. Compreso fornitura e posa all'interno del pozzetto di n°1 saracinesca DN80 PN16 corpo ovale cuneo gommato, copleto di volantino di manovra. Compreso ogni onere relativo a fare in modo che il fondo del pozzetto garantisca il rilascio di acque stagnanti mediante collegamento alla rete di smaltimento acque meteoriche tramite tubazione in PVC SN 8 diam.160 mm; compreso lo scavo, il reinterro, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, l'inserimento sulle tubazioni, la demolizione delle pareti ed ogni altro onere e comunque come indicato dal DD.LL.. - dimensioni cm. 120x120xh150 max	1,000				1,00		
	Sommano cad :					1,00	572,00	572,00
28 acqua 13 f) (M)	SARACINESCHE IN GHISA PER ACQUEDOTTO --- Fornitura e posa in opera di saracinesca con cuneo di tenuta gommato e passaggio libero senza sede, asta di acciaio inox, in ghisa meehanite GG25 rivestita all'interno e all'esterno in resina epossidica (corpo ovale per PN 16), adatta all'uso idropotabile a norma di legge, completa di flange, controflange a saldare, bulloni inox, dadi guarnizioni e volantino, compreso eventuale taglio della tubazione per l'inserimento della saracinesca, raccordo a "T" e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte come indicato dal DD.LL.. - saracinesca DN100 o altro tipo secondo le indicazioni del D.LL. e di AVS per collegamento alla condotta principale dell'acquedotto.							
A RIPORTARE :								266.850,34

Numero e Codice	Descrizione		Misure			Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
				RIPORTANO :				266.850,34
		15,000				15,00		
	Sommano cad :					15,00	300,00	4.500,00
29 acqua 14 (M)	IDRANTI --- Fornitura e posa in opera di idrante stradale soprassuolo a scarico automatico tipo RACI, corpo inferiore, superiore e coperchio in ghisa meehanite GG25, n° 2 attacchi laterali a baionetta e n°1 attacco per motopompa, completo di allacciamento alla condotta principale con tubazione in PE 100 RC DE 90 a due o più strati coestrusi realizzati a partire da resine plastificate, conformi alla normativa UNI EN 12201 Certificato PAS 1075-tipo2, compreso ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte. L'idrante dovrà comunque essere del tipo approvato da AVS S.p.A. e completo di scarico antigelo.	1,000				1,00		
	Sommano cad :					1,00	895,00	895,00
59 all. acquedotto (C)	ALLACCIAMENTO SOTTOSERVIZI - ACQUEDOTTO --- Allacciamento acquedotto alla rete esistente, realizzata mediante: taglio dell'asfalto, fresatura e pulizia dell'area, scavo a profondità adeguata, trasporto del materiale di risulta a discarica autorizzata, allacciamento dei sottoservizi, stesura di sabbia per uno spessore minimo di 10 cm. a protezione delle linee intercettate, ripristino nastri di segnalazione, riempimento scavo con inerte stabilizzato a calce in ragione di 80 kg/mc, stesura conglomerato bituminoso, rimessa in quota di tombini, caditoie, ecc..., ed ogni altra opera necessaria al perfetto ripristino strutturale e funzionale dell'area. Partita : LOTTIZZAZIONI; Sottopartita : ;	1,000				1,00		
	Sommano a corpo :					1,00	2.500,00	2.500,00
Supercapitolo: Rete di distribuzione dell'energia elettrica								
38 enel 04 (M)	POZZETTI DI ALLACCIAMENTO ENEL SU LOTTO PRIVATO --- Fornitura e posa in opera di pozzetti di allacciamento da cm. 40x40x50, completi di sigillo in c.a. compreso scavo e tombamento ed ogni altro onere. Compresa fornitura e posa di sigillo in c.a.	14,000				14,00		
	Sommano cad :					14,00	60,00	840,00
39 enel 06 (M)	POZZETTI D'ISPEZIONE E DISTRIBUZIONE ENEL --- Fornitura e posa in opera di pozzetti senza fondo di distribuzione ed ispezione completi di sigillo in ghisa con matricola ENEL, compreso scavo, tombamento ed ogni altro onere relativo. - pozzetti dimensioni cm. 80x80x100	3,000				3,00		
	Sommano cad. :					3,00	160,00	480,00
40 03.03.04.2 (M)	CAVIDOTTOCORRUGATOADOPPIAPARETE 80 mm --- Fornitura e posa in opera, di tubazioni in polietilene a doppia parete del diametro di seguito specificato, compreso scavo (cm 100x50), reinterro con stabilizzato e ogni accessorio. Le							
A RIPORTARE :						276.065,34		

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
				RIPORTANO :				276.065,34
	tubazioni saranno posate ad una profondità di almeno 100 cm e costituite dalla combinazione di due pareti fra loro coestruse, quella interna liscia e quella esterna corrugata, inoltre saranno costruiti secondo le norme CEI 23-46 con marchio IMQ e marcature CE nonché dovranno riportare marchiato il tipo di tubo in relazione alla resistenza alla compressione che dovrà essere minimo 450N. Il colore sarà rosso/arancione per il passaggio di linee elettriche e blu per linee telefoniche o trasmissione dati (fibre ottiche). Nel prezzo unitario sarà da conteggiare anche la protezione meccanica costituita da tegoli in CLS o da uno strato in CLS o da uno strato in CLS Rck 250 Kg/cm2 di 15 cm minimo nel caso di installazione a profondità inferiore a 50 cm. Inoltre è compresa la rottura delle pareti dei pozzetti esistenti per l'innesto delle tubazioni e relative stuccature nel caso di allacciamento a pozzetti esistenti. In opera compreso: filo pilota tiracavo, nastro in polietilenebassa densità con scritte indelebili resistenti agli agenti alcalini ed acidi presenti nel terreno per identificazione presenza cavi elettrici con scritta "attenzione cavi elettrici" o "attenzione fibre ottiche" a seconda del tubo posato, dell a ditta Comby Italia srl o equivalente, curve, bicchieri unisci tubo, manicotti ed accessori vari per la perfetta installazione a regola d'arte. Diametro esterno 80 mm Tipo Italiana Corrugati o equivalente.		370,000			370,00		
	Sommano m :					370,00	18,00	6.660,00
41 03.03.04.3 (M)	CAVIDOTTOCORRUGATOADOPPIAPARETE 160 mm--- Fornitura e posa in opera, di tubazioni in polietilene a doppia parete del diametro di seguito specificato, compreso scavo (cm 100x50), reinterro con stabilizzato e ogni accessorio. Le tubazioni saranno posate ad una profondità di almeno 100 cm e costituite dalla combinazione di due pareti fra loro coestruse, quella interna liscia e quella esterna corrugata, inoltre saranno costruiti secondo le norme CEI 23-46 con marchio IMQ e marcature CE nonché dovranno riportare marchiato il tipo di tubo in relazione alla resistenza alla compressione che dovrà essere minimo 450N. Il colore sarà rosso/arancione per il passaggio di linee elettriche e blu per linee telefoniche o trasmissione dati (fibre ottiche). Nel prezzo unitario sarà da conteggiare anche la protezione meccanica costituita da tegoli in CLS o da uno strato in CLS o da uno strato in CLS Rck 250 Kg/cm2 di 15 cm minimo nel caso di installazione a profondità inferiore a 50 cm. Inoltre è compresa la rottura delle pareti dei pozzetti esistenti per l'innesto delle tubazioni e relative stuccature nel caso di allacciamento a pozzetti esistenti. In opera compreso: filo pilota tiracavo, nastro in polietilenebassa densità con scritte indelebili resistenti agli agenti alcalini ed acidi presenti nel terreno per identificazione presenza cavi elettrici con scritta "attenzione cavi elettrici" o "attenzione fibre ottiche" a seconda del tubo posato, dell a ditta Comby Italia srl o equivalente, curve, bicchieri unisci tubo, manicotti ed accessori vari per la perfetta installazione a regola d'arte. Diametro esterno							
A RIPORTARE :								282.725,34

Numero e Codice	Descrizione		Misure			Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
				RIPORTANO :				282.725,34
	160 mm Tipo Italiana Corrugati o equivalente.	2,000	175,000			350,00		
	Sommano m :					350,00	25,00	8.750,00
Supercapitolo: Rete distribuzione del gas metano								
63 gas 01 (C)	CONTRIBUTO METANIZZAZIONE ditta Ascopiave							
	Partita : LOTTIZZAZIONI; Sottopartita : ;	1,000				1,00		
	Sommano a corpo :					1,00	15.290,60	15.290,60
Supercapitolo: Rete telefonica fissa ed infrastrutture digitali								
42 03.03.04.1 (M)	CAVIDOTTOCORRUGATOADOPPIAPARETE 125 mm --- Fornitura e posa in opera, di tubazioni in polietilene a doppia parete del diametro di seguito specificato, compreso scavo (cm 100x50), reinterro con stabilizzato e ogni accessorio. Le tubazioni saranno posate ad una profondità di almeno 100 cm e costituite dalla combinazione di due pareti fra loro coestruse, quella interna liscia e quella esterna corrugata, inoltre saranno costruiti secondo le norme CEI 23-46 con marchio IMQ e marcature CE nonché dovranno riportare marchiato il tipo di tubo in relazione alla resistenza alla compressione che dovrà essere minimo 450N. Il colore sarà rosso/arancione per il passaggio di linee elettriche e blu per linee telefoniche o trasmissione dati (fibre ottiche). Nel prezzo unitario sarà da conteggiare anche la protezione meccanica costituita da tegoli in CLS o da uno strato in CLS o da uno strato in CLS Rck 250 Kg/cm2 di 15 cm minimo nel caso di installazione a profondità inferiore a 50 cm. Inoltre è compresa la rottura delle pareti dei pozzetti esistenti per l'innesto delle tubazioni e relative stuccature nel caso di allacciamento a pozzetti esi stenti. In opera compreso: filo pilota tiracavo, nastro in polietilenebassa densità con scritte indelebili resistenti agli agenti alcalini ed acidi presenti nel terreno per identificazione presenza cavi elettrici con scritta "attenzione cavi elettrici" o "attenzione fibre ottiche" a seconda del tubo posato, dell a ditta Comby Italia srl o equivalente, curve, bicchieri unisci tubo, manicotti ed accessori vari per la perfetta installazione a regola d'arte. Diametro esterno 125 mm Tipo Italiana Corrugati o equivalente.							
	Sommano m :		350,000			350,00		
						350,00	23,00	8.050,00
43 03.03.04.6 (M)	TRIPLO CAVIDOTTO CORRUGATO A DOPPIA PARETE 63 mm --- Fornitura e posa in opera, di n°3 tubazioni affiancate in polietilene a doppia parete del diametro di seguito specificato, compreso scavo (indicativamente cm 100x50), reinterro con stabilizzato e ogni accessorio. Le tubazioni saranno posate ad una profondità di 60 cm in corrispondenza dei marciapiedi, 80 cm in corrispondenza delle partite carrabili (banchine comprese), 100 cm negli attraversamenti stradali e costituite dalla combinazione di due pareti fra loro coestruse, quella interna liscia e quella esterna corrugata, inoltre saranno costruiti secondo le norme CEI 23-46 con marchio IMQ e marcature							
A RIPORTARE :								314.815,94

Numero e Codice	Descrizione	Misure			Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.			
				RIPORTANO :			314.815,94
	CE nonché dovranno riportare marchiato il tipo di tubo in relazione alla resistenza alla compressione che dovrà essere minimo 450N. Il colore sarà blu per linee telefoniche o trasmissione dati (fibre ottiche). Nel prezzo unitario sarà da conteggiare anche la protezione meccanica costituita da tegoli in CLS o da uno strato in CLS o da uno strato in CLS Rck 250 Kg/cm² di 15 cm minimo nel caso di installazione a profondità inferiore a 50 cm. Inoltre è compresa la rottura delle pareti dei pozzetti esistenti per l'innesto delle tubazioni e relative stuccature nel caso di allacciamento a pozzetti esistenti. In opera compreso: filo pilota tiracavo, nastro in polietilenebassa densità con scritte indelebili resistenti agli agenti alcalini ed acidi presenti nel terreno per identificazione presenza cavi elettrici con scritta "attenzione fibre ottiche" o altro a seconda del tubo posato, della ditta Comby Italia srl o equivalente, curve, bicchieri unisci tubo, manicotti ed accessori vari per la perfetta installazione a regola d'arte. Diametro esterno 63 mm Tipo Italiana Corrugati o equivalente.		200,000		200,00		
	Sommano m :				200,00	30,00	6.000,00
44 telecom 03 a) (M)	POZZETTI D'ISPEZIONE E DISTRIBUZIONE RETE TELEFONICA cm 90x70x h.60 --- Fornitura e posa in opera di pozzetti di distribuzione ed ispezione in c.a. completi di sigillo in ghisa sferoidale classe D400 (rispondente alla norma EN124) a due semicoperchi triangolari con matricola Telecom, con cerniere contrapposte o adiacenti, compreso scavo, tombamento ed ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - pozzetto costituito da un elemento base, un elemento di sopralzo e da un anello portachiusino. Dimensioni cm 90x70x h.60	9,000			9,00		
	Sommano cad :				9,00	260,00	2.340,00
45 telecom 04 b) (M)	POZZETTI D'ISPEZIONE E DISTRIBUZIONE RETE TELEFONICA cm. 125x80x h.75 --- Fornitura e posa in opera di pozzetti di distribuzione ed ispezione in c.a. completi di sigillo in ghisa sferoidale classe D400 (rispondente alla norma EN124) a due semicoperchi triangolari con matricola Telecom, con cerniere contrapposte o adiacenti, compreso scavo, tombamento ed ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - pozzetto costituito da un elemento base, un elemento di sopralzo e da un anello portachiusino. Dimensioni cm 125x80x h.75	1,000			1,00		
	Sommano cad. :				1,00	320,00	320,00
46 telecom 02 (M)	POZZETTI DI MANOVRA RETE TELEFONICA --- Formazione di pozzetti di manovra su lotto privato dimensioni cm. 40x40 completi di sigillo in cls, compreso scavo, tombamento ed ogni altro onere.	14,000			14,00		
	Sommano cad :				14,00	60,00	840,00
A RIPORTARE :							324.315,94

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								324.315,94
47 telecom 04 c) (M)	COLONNINA MODULARE IN PVC --- Fornitura e posa di colonnina a pieno vento mediante la predisposizione alla base di un apposito basamento in VTR. Dovrà sporgere dal “piano stradale” per circa 5 cm. La base della colonnina , deve permettere l'alloggiamento di 3 tubi corrugati 63 m., che dovranno essere terminati nel pozzetto in ghisa 40x76 cm e/o90x60 in CLS. La base della colonnina è predisposta di setti a frattura che permettono l’alloggiamento dei tubi per l’ingresso del cavo in rame e per l’uscita dei cavetti d’utente. Inclusa tubazione di collegamento ed ogni elemento atto a rendere la colonnina completa e funzionante. Compreso la realizzazione di idoneo basamento secondo le indicazioni di Telecom S.p.A..	1,000				1,00		
	Sommano cad. :					1,00	750,00	750,00
62 all. telecom (C)	ALLACCIAMENTO SOTTOSERVIZI - TELECOM --- Allacciamento rete telecom alla rete esistente, realizzata mediante: taglio dell'asfalto, fresatura e pulizia dell'area, scavo a profondità adeguata, trasporto del materiale di risulta a discarica autorizzata, allacciamento dei sottoservizi, stesura di sabbia per uno spessore minimo di 10 cm. a protezione delle linee intercettate, ripristino nastri di segnalazione, riempimento scavo con inerte stabilizzato a calce in ragione di 80 kg/mc , stesura conglomerato bituminoso, rimessa in quota di tombini, caditoie, ecc..., ed ogni altra opera necessaria al perfetto ripristino strutturale e funzionale dell'area. Partita : LOTTIZZAZIONI; Sottopartita : ;	1,000				1,00		
	Sommano a corpo :					1,00	750,00	750,00
Supercapitolo: Segnaletica								
48 03.03.05.1a (M)	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE -- - Esecuzione di linee di segnaletica orizzontale, di primo impianto o ripasso, per linee di mezzzeria, laterali per delimitazione carreggiata, formazione di parcheggi, delimitazione piste ciclabili e percorsi pedonali; in vernice rifrangente bianca. Compresa la fornitura della vernice e del relativo solvente nella quantità necessaria. Da eseguirsi su pavimentazioni di nuova costruzione o esistenti, in linee della larghezza di cm 12, con un quantitativo di vernice compreso fra gr. 80 e 100 per ml con aggiunta di microsfele di vetro in quantità pari a 0,25 kg/mq. Nel caso di linee tratteggiate, dalla lunghezza complessiva dovrà essere detratta la somma degli spazi vuoti. Compresi gli oneri derivanti dal tracciamento, dalla pulizia della carreggiata e in genere, tutti quei lavori necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	674,000				674,00		
	Sommano m :					674,00	0,40	269,60
50 03.03.05.1b (M)	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE COLORE GIALLO --- Esecuzione di linee di segnaletica orizzontale, di primo impianto, per formazione di parcheggi in vernice rifrangente gialla. Compresa la fornitura della vernice e del relativo solvente nella quantità necessaria. Da							
A RIPORTARE :								326.085,54

Numero e Codice	Descrizione	N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso	Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
				RIPORTANO :				326.085,54
	e eseguirsi su pavimentazioni di nuova costruzione o esistenti, in linee della larghezza di cm 12, con un quantitativo di vernice compreso fra gr. 80 e 100 per ml con aggiunta di microsfele di vetro in quantità pari a 0,25 kg/mq. Nel caso di linee tratteggiate, dalla lunghezza complessiva dovrà essere detratta la somma degli spazi vuoti. Compresi gli oneri derivanti dal tracciamento, dalla pulizia della carreggiata e in genere, tutti quei lavori necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	32,800				32,80		
	Sommano m :					32,80	0,50	16,40
51 03.03.05.2 (M)	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE -- - Esecuzione di segnaletica orizzontale per attraversamenti pedonali, fasce d'arresto, e simbologia varia, di primo impianto o ripasso, in vernice rifrangente bianca. Compresa la fornitura della vernice e del relativo solvente nella quantità necessaria. Da eseguirsi su pavimentazioni di nuova costruzione o esistenti, in superfici di varie ampiezze, con un quantitativo di vernice > a 1,3 kg/mq con aggiunta di microsfele di vetro in quantità pari a 0,25 kg/mq. Compresi gli oneri derivanti dal tracciamento, dalla pulizia della carreggiata e in genere tutti quei lavori necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	38,800				38,80		
	Sommano m² :					38,80	5,00	194,00
52 03.03.05.4b1 (M)	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE --- Fornitura e posa in opera di segnale triangolare, circolare, quadrato o rettangolare, costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali così come richiesto da normativa vigente, in alluminio 25/10, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicole retroriflettente classe 2 ad elevata risposta luminosa, per tutti i simboli del C.d.S.. Compreso il dispositivo antirotazione. Dimensioni: inscrittibili in un quadrato di lato pari a cm 60. Compensato nella presente voce l'apposizione di cartello riportante la dicitura "NEGLI APPOSITI STALLI" nel caso di segnale di parcheggio e di eventuale cartello riportante la dicitura "STRADA PRIVATA" nel caso di segnale di strada chiusa.	14,000				14,00		
	Sommano cad :					14,00	27,00	378,00
53 03.03.05.9 (M)	PALI PER SEGNALETICA --- Fornitura e posa in opera di pali di sostegno tubolari in acciaio zincato a caldo sp. 2.4 mm antirotazione incluso i tappi in plastica. Compreso ogni onere necessario per assicurare la verticalità dei sostegni e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni: Ø 60mm H350 cm in opera con ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	14,000				14,00		
	Sommano cad :					14,00	22,00	308,00
54 03.03.05.10 (M)	BASAMENTI PER PALI SEGNALETICA --- Basamento per pali di segnaletica in cls compresa fornitura e posa, delle dimensioni di 40x40x50 compreso scavo e reinterro ed ogni altro							
A RIPORTARE :								326.981,94

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
				RIPORTANO :				326.981,94
	onere.	14,000				14,00		
	Sommano cad :					14,00	42,00	588,00
65 03.03.05.1a (M)	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE -- - Esecuzione di linee di segnaletica orizzontale, di primo impianto o ripasso, per linee di mezzzeria, laterali per delimitazione carreggiata, formazione di parcheggi, delimitazione piste ciclabili e percorsi pedonali; in vernice rifrangente bianca. Compresa la fornitura della vernice e del relativo solvente nella quantità necessaria. Da eseguirsi su pavimentazioni di nuova costruzione o esistenti, in linee della larghezza di cm 12, con un quantitativo di vernice compreso fra gr. 80 e 100 per ml con aggiunta di microsfele di vetro in quantità pari a 0,25 kg/mq. Nel caso di linee tratteggiate, dalla lunghezza complessiva dovrà essere detratta la somma degli spazi vuoti. Compresi gli oneri derivanti dal tracciamento, dalla pulizia della carreggiata e in genere, tutti quei lavori necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	66,500				66,50		
	Sommano m :					66,50	0,40	26,60
66 03.03.05.4b1 (M)	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE --- Fornitura e posa in opera di segnale triangolare, circolare, quadrato o rettangolare, costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali così come richiesto da normativa vigente, in alluminio 25/10, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicole retroriflettente classe 2 ad elevata risposta luminosa, per tutti i simboli del C.d.S.. Compreso il dispositivo antirotazione. Dimensioni: inscrittibili in un quadrato di lato pari a cm 60. Compensato nella presente voce l'apposizione di cartello riportante la dicitura "NEGLI APPOSITI STALLI" nel caso di segnale di parcheggio e di eventuale cartello riportante la dicitura "STRADA PRIVATA" nel caso di segnale di strada chiusa.	2,000				2,00		
	Sommano cad :					2,00	27,00	54,00
67 03.03.05.9 (M)	PALI PER SEGNALETICA --- Fornitura e posa in opera di pali di sostegno tubolari in acciaio zincato a caldo sp. 2.4 mm antirotazione incluso i tappi in plastica. Compreso ogni onere necessario per assicurare la verticalità dei sostegni e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni: Ø 60mm H350 cm in opera con ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	2,000				2,00		
	Sommano cad :					2,00	22,00	44,00
68 03.03.05.10 (M)	BASAMENTI PER PALI SEGNALETICA --- Basamento per pali di segnaletica in cls compresa fornitura e posa, delle dimensioni di 40x40x50 compreso scavo e reinterro ed ogni altro onere.	2,000				2,00		
	Sommano cad :					2,00	42,00	84,00
T O T A L E :								
								327.778,54

QUADRO RIEPILOGO PER CAPITOLI

Area a verde	€ 16.998,00
Fognatura acque meteoriche stradali	€ 25.263,00
Fognatura acque nere	€ 24.090,00
Impianto di illuminazione pubblica	€ 25.572,00
Opere stradali	€ 150.240,34
Rete acquedotto	€ 32.582,00
Rete di distribuzione dell'energia elettrica	€ 16.730,00
Rete distribuzione del gas metano	€ 15.290,60
Rete telefonica fissa ed infrastrutture digitali	€ 19.050,00
Segnaletica	€ 1.962,60