



**COMUNE DI RICCIONE**  
**Provincia di Rimini**

**- PROGETTO ESECUTIVO -**

**-COSTRUZIONE DI UNA PISTA CICLOPEDONALE IN VIALE  
VENETO : TRA IL VIALE SONDRIO E IL VIALE CORIANO  
E TRA IL VIALE BERGAMO E IL VIALE SAN LORENZO -**

**2° LOTTO FUNZIONALE :**  
**Tra v.le Bergamo e v.le San Lorenzo**

**- ELENCO PREZZI UNITARI -**

**ELAB. L)**

**Agosto 2019**

**Il Progettista**  
**ing. Eugenio Giuseppe Pantusa**

**COMUNE DI RICCIONE**  
Provincia di Rimini

pag. 1

# ELENCO PREZZI UNITARI

**OGGETTO:** II° LOTTO FUNZIONALE -PROGETTO DEL PROLUNGAMENTO DELLA  
PISTA CICLOPEDONALE IN VIALE VENETO- TRA IL VIALE BERGAMO  
ED IL VIALE SAN LORENZO-

**COMMITTENTE:** Comune di Riccione

**IL TECNICO**  
ing. Eugenio G. Pantusa

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 D04.01.01	Rimozione di alberi aventi diametro fino a cm 15 e di qualunque altezza, compresa l'asportazione dell'apparato radicale, taglio dei rami e tronco, per poterlo successivamente trasportare in luogo indicato dalla D.L.. Compreso il loro allontanamento in apposita discarica autorizzata. <b>euro (novanta/00)</b>	cadauno	90,00
Nr. 2 D04.01.02	Rimozione di alberi aventi diametro oltre a cm 15 e di qualunque altezza, compresa l'asportazione dell'apparato radicale, taglio dei rami e tronco, per poterlo successivamente trasportare in luogo indicato dalla D.L. Compreso il loro allontanamento in apposita discarica autorizzata. <b>euro (centocinquanta/00)</b>	cadauno	150,00
Nr. 3 D04.01.03	Fresatura di pavimentazione stradale (sia marciapiedi che strada vera e propria) in conglomerato bituminoso, nella forma, geometria e spessori disposto dalla D.L., eseguita con l'ausilio di idonei mezzi meccanici, compreso: il sollevamento, il carico, il trasporto e la sistemazione del materiale in discarica autorizzata, la pulizia e la spazzolatura della superficie fresata, le opere, le attrezzature, nonché le cautele necessarie alla segnalazione ed alla salvaguardia delle opere esistenti (chiusini ecc.) ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola dell'arte. Valutata per la superficie effettiva per ogni centimetro di pavimentazione fresata. <b>euro (zero/80)</b>	mq*cm	0,80
Nr. 4 D04.01.05	Rimozione e riposizionamento in nuova sede indicata dalla D.L. di pali della segnaletica stradale verticale, pali pubblicitari, fermate autobus, specchi stradali. <b>euro (novanta/00)</b>	cadauno	90,00
Nr. 5 D04.01.06	Rimozione di caditoie stradali e riempimento dei pozzetti relativi con idoneo materiale (stabilizzato, cls, ecc.) così come indicato dalla D.L. in modo da poter eseguire nel miglior modo l'opera stradale sovrastante. Compreso il trasporto a rifiuto delle materie non reimpiegabili a qualsiasi distanza in discarica autorizzata. <b>euro (sessanta/00)</b>	cadauno	60,00
Nr. 6 D04.01.07	Demolizione di marciapiedi di qualsiasi tipo, eseguito con mezzo meccanico, compreso la demolizione del tappetino, dei pozzetti a bocca di lupo, <b>la rimozione degli esistenti chiusini in calcestruzzo quando ritenuto necessario dalla D.L.</b> , l'estirpazione dei cespugli, il trasporto a rifiuto delle materie non reimpiegabili a qualsiasi distanza in discarica autorizzata. Compreso la demolizione dei cordoli. Spessore medio della demolizione cm 15. <b>euro (quattordici/00)</b>	m2	14,00
Nr. 7 D04.01.08	Compenso per la rimozione di cordoli esistenti eseguita mediante scavo sulla sede stradale, asportazione del cordolo, demolizione della fondazione esistente. E' compreso ogni altro onere e magistero. il trasporto e lo smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta a qualsiasi distanza. <b>euro (sei/00)</b>	m	6,00
Nr. 8 D04.01.09	Esecuzione di taglio della pavimentazione stradale costituita da materiali di qualsiasi tipo ed eseguita con idonea macchina a disco o punta. <b>euro (tre/00)</b>	m	3,00
Nr. 9 D04.01.12	Scavo di sbancamento per la realizzazione di cassonetti, scarifica di corpi stradali, eseguito con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, fino alla profondità di mt 1.00, compreso la demolizione di trovanti di volume non superiore a mc 0.500, l'estirpazione delle ceppaie e cespugli, lo spianamento, configurazione, la rullatura e pilonatura del fondo fino ad ottenere un valore della densità secca pari almeno al 95% della densità massima A.A.S.H.O. modificata, la demolizione del corpo stradale di qualsiasi tipo e spessore e l'eventuale prosciugamento delle acque comunque provenienti, la sistemazione provvisoria delle materie scavate nell'ambito del cantiere e/o iltrasporto a rifiuto a qualsiasi distanza in discarica autorizzata delle materie non reimpiegabili. <b>euro (quindici/50)</b>	m3	15,50
Nr. 10 D04.01.13	Fornitura e posa in opera di <b>Cordolo delimitatore per piste ciclabili</b> tipo Ciclò della Ditta Zama Impianti o equivalente, conforme al D.M. 557 e D.M. 203; realizzato in materiale riciclato, dotato di nr. 24 cubetti in cls. verniciati color bianco rivestiti in quarzo, nr. 4 punti di fissaggio con tasselli 14x120 mm e relativi tappi copri foro, due gole laterali per l'inserimento di laminato elastoplastico per tutta la lunghezza dell'elemento (da inserire successivamente alla posa), i raccordi laterali, quasi verticali, risultano difficilmente sormontabili; dimensioni 1000x500xh130 mm (60 kg) <b>euro (centoquaranta/00)</b>	m	140,00
Nr. 11 D04.01.14	Fornitura e posa in opera di <b>terminali di Cordolo delimitatore per piste ciclabili</b> tipo Ciclò della Ditta Zama Impianti o equivalente, conforme al D.M. 557 e D.M. 203; realizzato in materiale riciclato; dotato di testa arrotondata ed inserto retroriflettente microprismatico, nr. 24 cubetti in cls. verniciati color bianco rivestiti in quarzo, nr. 4 punti di fissaggio con tasselli 14x120 mm e relativi tappi copri foro, due gole laterali per l'inserimento di laminato elastoplastico per tutta la lunghezza dell'elemento (da inserire successivamente alla posa), i raccordi laterali, quasi verticali, risultano difficilmente sormontabili; dimensioni 1000x500xh130 mm (65 kg) <b>euro (centoquaranta/00)</b>	cadauno	140,00
Nr. 12 D04.01.15	Scarifica di soprastrutture stradali di qualsiasi genere, con l'ausilio di adatti mezzi meccanici, con l'accumulo in depositi provvisori del materiale di risulta riutilizzabile ed il trasporto a rifiuto, alle pubbliche discariche, dei residui non utilizzabili; compresa la successiva stesa e cilindratura del materiale riutilizzabile a consolidamento e risagomatura di sottofondi stradali, secondo le prescrizioni stradali esecutive impartite dalla Direzione Lavori. Per spessori di conglomerati bituminosi fino a 15 cm. <b>euro (dodici/00)</b>	m2	12,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 13 D04.01.16	Fornitura e posa in opera di recinzione con rete metallica plastificata come di seguito costituita : plintino di fondazione in calcestruzzo di adeguate dimensioni, rete metallica per recinzione a maglia 50x50 mm, con parte in vista di altezza 150 cm, rivestita superficialmente con plastica colorata; elementi verticali per fissaggio rete di recinzione completi di saette agli angoli estremi e rompi tratta, montanti di acciaio plastificati con sezione a T 30x3 mm e di altezza 170 cm con estremità superiori sagomate, anima con forature per ancoraggio rete. Compresi gli sfidri di lavorazione, la manodopera, i trasporti ed ogni ulteriore onere relativo ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>euro (trentadue/00)</b>	m	32,00
Nr. 14 D04.01.17	Fornitura e posa in opera di cancello a delimitazione della proprietà privata. Il cancello avrà la larghezza di ml 3,00 a due ante e l'altezza sarà di ml 1,50. Si faccia riferimento alla Fotografia allegata alla relazione per le ulteriori indicazioni. La "struttura inferiore/ superiore" sarà in tubolare min. 40x40x2. La "struttura laterale/centrale" sarà in tubolare min. 40x40x2. Le colonne portanti avranno dimensioni min. 80x80x3. Sulla struttura sarà effettuato un trattamento superficiale zincato a caldo secondo UNI EN 1461. Seguirà un successivo trattamento superficiale con resine poliuretaniche. Il colore sarà verde RAL 6005 <b>euro (millecentocinquanta/00)</b>	a corpo	1'150,00
Nr. 15 D04.01.18	Lavoro consistente nella pulizia dai rami vegetali anche provenienti dalle proprietà private, mediante il giusto taglio in modo da rendere sicuro il transito a biciclette e persone della nuova pista ciclopedonale. Nel campo incolto. <b>euro (milleduecento/00)</b>	a corpo	1'200,00
Nr. 16 D04.01.19	idem c.s. ...pista ciclopedonale. Nella via Veneto e nella traversa di via Veneto. <b>euro (ottocentocinquanta/00)</b>	a corpo	850,00
Nr. 17 D04.02.01.a	Fornitura e posa in opera di cordolo stradale, per strade, marciapiedi, delimitazione aiuole, pozzetti per alberi, ecc., costituito da cls vibrocompresso di forma parallelepipedica, sia retti che curvi, montati secondo disegno fornito dalla committenza. COMPRESO PEZZI SPECIALI PER PASSI CARRAI, RAMPE DISABILI, AREE SORMONTABILI, TAGLI, VOLTATESTA, ECC., tutti i materiali e le maestranze occorrenti, lo scavo, la realizzazione di idonea fondazione di dim. minime di cm 30x30 in cls dosato a ql 2,00 di cemento 325, la stuccatura e stilatura dei giunti con finitura di tonalità cromatica identica alla cordonata, il rinterro, il ripristino eventuale del manto stradale, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. NEL PREZZO È PURE COMPRESO L'ONERE DI RIPRISTINO DELL'ASFALTO A FIANCO DEI CORDOLI, MEDIANTE TAPPETO BITUMINOSO STESO A MANO. Misurato a metro lineare secondo l'asse del ciglio. A sezione cm 12/15x25. <b>euro (trentadue/00)</b>	m	32,00
Nr. 18 D04.02.01.c	idem c.s. ...sezione cm 8/10x22. <b>euro (venticinque/00)</b>	m	25,00
Nr. 19 D04.02.02	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio con resistenza RbK 250 kg/cm <sup>2</sup> per uno spessore di cm 12 armato con rete elettrosaldata Ø 8 mm, maglia 20 x 20 cm, per esecuzione di marciapiedi. Escluso tappetino in conglomerato bituminoso da compensarsi a parte. <b>euro (venti/00)</b>	m2	20,00
Nr. 20 D04.02.03	Fornitura e posa in opera di fondazione stradale con inerte naturale stabilizzato granulometrico in elementi naturali a granulometria continuata 0-100 mm con legante naturale; compreso stendimento, lavorazione, compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova A.A.S.H.O. modificata a un Md pari a 800 kg/cm <sup>2</sup> secondo le norme CNR su prove a piastra per una esecuzione a regola d'arte. Volume computato in opera dopo avvenuta compattazione. <b>euro (quarantasette/00)</b>	m3	47,00
Nr. 21 D04.02.05	Fornitura e posa in opera di macerie stabilizzate e certificate 0-100, proveniente da demolizioni debitamente selezionato e depurato da materiale plastico e ferroso, compreso stendimento, lavorazione, compattazione dello strato con idonee macchine, in modo da raggiungere il 95% dell'approva A.A.S.H.O. modificatne.a a un Md pari a 800/kg/cm <sup>2</sup> . secondo le norme CNR su prove a piastra per una esecuzione a regola d'arte. Volume computato in opera dopo avvenuta compattazione <b>euro (venticinque/00)</b>	m3	25,00
Nr. 22 D04.02.07	Fornitura e posa in opera di tappetino in conglomerato bituminoso per <b>marciapiedi</b> con miscuglio di inerti a granulometria continua 0-9 mm, impastato con bitume puro, steso a mano. Per uno spessore di 30 mm. Realizzazione di pavimentazione per marciapiede realizzata in conglomerato bituinoso (tappetino) costituito da un miscuglio di inerti a granulometria continua 0-9 mm, impastato con bitume puro. Steso in opera a mano o mediante idonee macchine vibrofinitrici o a mano. Compreso fornitura e posa in opera del materiale, preparazione della superficie di posa, spandimento di emulsione bituminosa acida al 60% di ancoraggio in ragione di 0,5000 kg/m <sup>2</sup> di superficie da pavimentare ed ogni altro onere e magistero occorrente per la perfetta esecuzione a regola d'arte. Spessore finito non inferiore a mm 30. <b>euro (nove/00)</b>	m2	9,00
Nr. 23 D04.02.08	Pavimentazione in massello autobloccante- Sistema Loges Percorso per disabili visivi realizzato mediante fornitura e posa in opera di mattonelle in cemento prefabbricate, autobloccanti assolutamente antigelive del tipo " Sistema Loges". Il sistema " Loges" è realizzato con mattonelle in cemento prefabbricate, di prima scelta e di spessore minimo di cm 6.5, rispondenti alla norma UNI EN 176 e di classe R10 secondo la norma ZH 1/571-DIN 51130. Atte a formareun percorso per non vedenti, del tipo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>"Loges", conforme al DPR 503/96 art. 1 e 2, lettera C e successivi art. 7 e 13.</p> <p>Le mattonelle secondo le prescrizioni della norma UNI EN 176 gruppo B1 devono rispettare le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- resistenza alla flessione EN 100&gt;27n/mm<sup>2</sup></li> <li>- resistenza all'abrasione profonda EN 102&lt;205 mm<sup>3</sup></li> <li>- assorbimento d'acqua EN 99&lt; 0.5 %</li> <li>- coefficiente di dilatazione termica lineare EN 103&lt;9mk-1</li> <li>- resistenza all'attacco chimico EN 106 nessun campione con alterazioni</li> </ul> <p>Il sistema "loges" prevede sei diversi tipi di texture di superficie per le mattonelle in modo da dare a mezzo di informazione tattile plantare e con l'uso del bastone il percorso guida per disabili visivi. In particolare il per corso eosì di seguito composto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Direzione rettiline LGS/01/PR;</li> <li>- Svolta a croce o a "T" LGS/02/LT;</li> <li>- Piatto ad "L" interno LGS/03/IL;</li> <li>- Piatto ad "L" esterno LGS/04/IL;</li> <li>- Piatto chiusura angola LGS/05/IL;</li> <li>- Segnale di servizio LGS/05/IL;</li> <li>- Segnale di arresto pericolo LGS/07/BB1 LGS/08/BB2;</li> </ul> <p>La posa dovrà avvenire su letto di sabbia dello spessore cm 5.00, anche per questo è compreso ogni onere per battitura, livellamento costipamento mediante vibratore meccanico, per formazione di pendenze per lo smaltimento delle acque, compreso ogni onere per tagli, sagomature, pezzi particolari e sfrido. A lavoro finito il piano di calpestio dovrà ben assestato e livellato, privo di sbavature e sporgenze, ben raccordato con cordoli di contenimento e le pavimentazioni esistenti. Le mattonelle dovranno essere del tipo e del colore a scelta della D.L. e saranno mentate secondo il disegno e l'orditura che la D.L. riterrà più opportuna. E' compreso e compensato ogni onere per dare l'opera finita e a regola d'arte.</p> <p><b>euro (sessanta/00)</b></p>	m2	60,00
Nr. 24 D04.02.09	<p>Realizzazione di pavimentazione stradale formata da "strato di usura" (tappetino) in conglomerato bituminoso costituito da un miscuglio di inerti a granulometria continua 0-9 /0-12 mm, impastato con bitume puro.</p> <p>Steso in opera mediante idonee macchine vibrofinitrici a strati cilindrici a rifiuto fino al perfetto costipamento.</p> <p>Compreso fornitura e posa in opera del materiale, preparazione della superficie di posa, spandimento di emulsione bituminosa acida al 60% di ancoraggio in ragione di 0,5000 kg/m<sup>2</sup> di superficie da pavimentare ed ogni altro onere e magistero occorrente per la perfetta esecuzione a regola d'arte.</p> <p>Spessore finito non inferiore a mm 30 steso sulla carreggiata stradale</p> <p><b>euro (sette/00)</b></p>	m2	7,00
Nr. 25 D04.02.12	<p>Profilatura del terreno intorno alla pista ciclabile eseguita con mezzi meccanici e/o a mano.</p> <p><b>euro (milleduecento/00)</b></p>	a corpo	1'200,00
Nr. 26 D04.03.01	<p>Sistemazione a giusta quota di chiusini, caditoie, strettoli esistenti consistente essenzialmente nella messa in quota degli elementi medesimi, con dimensioni in pianta maggiori a 40 x 40 cm. E' compreso ogni onere di rimozione, opere murarie, ricollocamento in opera, getto di ancoraggio e rinfilo in cls ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.</p> <p>La messa in quota si intende fino a cm 15.00.</p> <p><b>euro (ottantacinque/00)</b></p>	cadauno	85,00
Nr. 27 D04.03.02	<p>Sistemazione a giusta quota di chiusini, caditoie, strettoli esistenti consistente essenzialmente nella messa in quota degli elementi medesimi, con dimensioni in pianta inferiori a 40 x 40 cm. E compreso ogni onere di rimozione, opere murarie, ricollocamento in opera, getto di ancoraggio e rinfilo in cls ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.</p> <p>La messa in quota si intende fino a cm 15.00.</p> <p><b>euro (settanta/00)</b></p>	cadauno	70,00
Nr. 28 D04.03.04	<p>Sovrapprezzo alla voce D04.03.01 quando, nella parte viabile, sarà richiesta dalla D.L., l'impiego di malte premiscelate tipo Weber o equivalente a presa rapida.</p> <p><b>euro (trentaotto/00)</b></p>	cadauno	38,00
Nr. 29 D04.03.05	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale carrabile classe B 125 per la pista ciclopedonale, da posizionare su pozzetti di cemento prefabbricato, compreso di telaio in ghisa sferoidale con zanche da murare e catenella antifurto, di qualsiasi dimensione e forma, da computare secondo il peso, il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (tre/50)</b></p>	kg	3,50
Nr. 30 D04.03.06	<p>Fornitura e posa in opera di allacciamenti alla rete di smaltimento delle acque bianche o delle acque nere costituiti da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-taglio dell'asfalto, scavo del terreno eseguito con mezzo meccanico o a mano compreso ogni onere per carico, trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, accantieramento provvisorio delle materie scavate, successivo riporto e rinterro con inerte stabilizzato naturale;</li> <li>-tubazione in pvc classe SN8 (SDR 41) con marchio IIP UNI compreso prezzi speciali, collegamenti e innesti alle condotte e/o manufatti;</li> <li>-platea e bauletto attorno alla tubazione in sabbia in ragione di cm 10;</li> <li>-platea a bauletto come sopra, ma eseguito in conglomerato cementizio dosato a 200 kg di cemento 325 (per mc di impasto), qualora l'altezza misurata dal piano stradale finito alla generatrice superiore del tubo sia inferiore a 80 cm;</li> <li>-attraversamento e cavallottamento degli impianti esistenti;</li> <li>-tutte le opere occorrenti (foro, opere murarie,ecc.) per allacciarsi sulla condotta principale di scarico, di qualsiasi materiale essa sia costituita;</li> </ul> <p>Il tutto dato in opera a perfetta regola d'arte compreso materiale, maestranze ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare la perfetta realizzazione dell'allacciamento</p> <p>a) DN 160 mm</p> <p><b>euro (quarantaotto/00)</b></p>	m	48,00
Nr. 31	Esecuzione delle opere di raccolta e smaltimento delle acque piovane dalla superficie stradale costituita da :- fornitura e posa in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D04.03.08	opera di pozzetto stradale in c.a. prefabbricato delle dimensioni nette interne di circa cm 50x50xh70;- fornitura e posa in opera di griglia (caditoia) stradale carrabile a norma UNI EN 124 in ghisa sferoidale, classe C 250, completa di telaio, rivestimento con vernice bituminosa, superficie metallica antisdrucchiolo, luce netta cm 50x50, concavità al centro fino a 25 mm;- fornitura e posa in opera di sifone costituito da curva a 90° in P.V.C. classe SN4 (SDR 41) DN 160 mm completa di tappo di ispezione DN 110 mm posto in asse alla bisettrice esterna della curva;- scavo del terreno eseguito con mezzo meccanico o a mano, compreso carico, trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed eventuale rinterro. Il tutto dato in opera e completo a perfetta regola d'arte compreso mezzi, materiali, maestranze ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte <b>euro (trecento/00)</b>	cadauno	300,00
Nr. 32 D04.03.09	Esecuzione delle opere di raccolta e smaltimento delle acque piovane dalla superficie stradale costituita da :- fornitura e posa in opera di pozzetto stradale in c.a. prefabbricato delle dimensioni nette interne di circa cm 50x50xh70;- fornitura e posa in opera di <b>griglia combinata</b> (caditoia) stradale carrabile tipo <b>TEMPO 500T</b> DECOR NF a norma UNI EN 124 in ghisa EN GJS 500-7 ISO 1083 / EN 1563, classe C 250, completa di telaio, rivestimento con vernice bituminosa, superficie metallica antisdrucchiolo, luce netta cm 50x50 o comunque che sia adeguata al meglio al pozzetto di cui sopra;- fornitura e posa in opera di sifone costituito da curva a 90° in P.V.C. classe SN4 (SDR 41) DN 160 mm completa di tappo di ispezione DN 110 mm posto in asse alla bisettrice esterna della curva;- scavo del terreno eseguito con mezzo meccanico o a mano, compreso carico, trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed eventuale rinterro. Il tutto dato in opera e completo a perfetta regola d'arte compreso mezzi, materiali, maestranze ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte <b>euro (quattrocento/00)</b>	cadauno	400,00
Nr. 33 D04.04.01	Formazione di basamento in calcestruzzo per pali della rete di illuminazione pubblica dimensioni 80x80x80. Nel prezzo è compreso : - Lo scavo di fondazione, il carico, il trasporto e lo scarico a discarica del materiale di risulta; - La fornitura e la posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, RcK 250 kg/cm <sup>2</sup> ; - la fornitura e la posa in opera della dima per l'alloggio di n° 1 palo di illuminazione pubblica; - la fornitura e posa in opera di tubo in polietilene doppi strato DN 63 per il collegamento tra il palo di illuminazione e il pozzetto; - la fornitura e la posa in opera del chiusino in ghisa classe C 250 ; - la prolunga dal pozzetto esistente fino a raggiungere la nuova quota finale E' compreso quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (centocinquanta/00)</b>	cadauno	150,00
Nr. 34 D04.04.02	Rimozione e riposizionamento di punto luce esistente, compreso lo smontaggio dal vecchio basamento, i tratti di cavi elettrici tra i due basamenti (eventualmente necessari), i corrugati necessari e tutto quello che occorre per il riposizionamento nel nuovo basamento (di cui alla voce D04.04.01) in modo che il punto luce funzioni correttamente. <b>In questa voce si intende inoltre compreso lo smontaggio dei corpi illuminanti esistenti ed il loro smaltimento.</b> <b>euro (centocinquanta/00)</b>	cadauno	150,00
Nr. 35 D04.04.03	Esecuzione di scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza eseguito con mezzo meccanico e/o a mano, della larghezza di cm 30 e della profondità di cm 30. Compreso il trasporto a rifiuto di tutto il materiale di risulta presso discarica autorizzata, l'onere per la discarica e completa richiusura dello scavo mediante calcestruzzo Rbk 200 ; <b>euro (venti/00)</b>	m	20,00
Nr. 36 D04.04.04	Fornitura e posa in opera di sbraccio semplice in acciaio S275 JR UNI EN 10219 tubolare laminato e zincato a caldo, della lunghezza di mm 500 e diametro di innesto cima palo e porta armatura compatibili rispettivamente con il palo esistente ed il corpo illuminante a LED da inserire al posto di quello esistente. <b>euro (cinquanta/00)</b>	cadauno	50,00
Nr. 37 D04.04.05	Fornitura e posa in opera di <b>Apparecchio di Illuminazione a LED</b> avente corpo in alluminio pressofuso e verniciato a polvere con colore a scelta della D.L., per installazione testapalo ø 60 o 76 mm, TIPO modello CREE XSP1 ottica 3ME, potenza di sistema 67 W, 3.000 °K, IP 66 classe di isolamento II, DIM-AUTO, completo di conduttori FG7 R 0,6/1 kV di sezione 2,5 mmq fino al pozzetto e guaina di protezione dei conduttori tra il pozzetto e l'interno del palo. Compreso fornitura e posa in opera di sbraccio semplice in acciaio S275 JR UNI EN 10219 tubolare laminato e zincato a caldo della lunghezza di cm 50. L' Apparecchio di Illuminazione deve essere dotato di mezzanotte virtuale e riduzione di potenza del 30 % . <b>euro (quattrocentodieci/00)</b>	cadauno	410,00
Nr. 38 D04.04.06	Fornitura e posa in opera di pozzetto di cemento prefabbricato di dimensioni interne cm 40 x 40 x 40 a fondo disperdente compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza e trasporto a rifiuto con relativi oneri del materiale di risulta e di chiusino in ghisa sferoidale carrabile per automezzi, avente carico di rottura kN 250 (classe C250 della Norma UNI EN 124) compreso telaio in ghisa sferoidale con anche da murare e catenella antifurto e compreso infine il perfetto ripristino della superficie preesistente. <b>euro (cento/00)</b>	cadauno	100,00
Nr. 39 D04.04.07	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene corrugato multiparete (liscio internamente, corrugato esternamente) avente diametro esterno mm 125, per sistemi cavidotti interrati, costruito secondo Norme CEI 23-46 tipo N (normale) con marchio I.M.Q., dotati di n. 1 manicotto di giunzione per ciascuna confezione. <b>euro (cinque/00)</b>	m	5,00
Nr. 40 D04.04.08	Smontaggio e smaltimento a rifiuto dei corpi illuminanti esistenti che saranno in seguito sostituiti dai nuovi corpi illuminanti di cui alla voce D04.04.05 . <b>euro (cinquanta/00)</b>	cadauno	50,00
Nr. 41 D04.04.09	Fornitura e posa in opera di palo per illuminazione pubblica, con morsettieria e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento elettrico della morsettieria : palo in acciaio S275JR secondo UNI 10025, laminato e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	zincato a caldo, rastremato, diritto : altezza fuori terra 5,20 m, diametro base 88 mm, spessore 3,6 mm, completo inoltre di asola passacavi, collarino in rifinitura in cls Rbk 250 gettato in opera ed armato con due tondini diam. mm 4, debitamente finito e lisciato. <b>euro (duecentoottantacinque/00)</b>	cadauno	285,00
Nr. 42 D04.04.10	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare tipo FG7 R 0,6/1 Kv, sezione di 1x16 mmq in cavidotto sotterraneo isolato con materiale termoplastico tipo NO7 V-K di colore gialloverde, compreso capicorda e morsetteria varia in ottone per collegamenti di terra o in pali ; <b>euro (tre/00)</b>	m	3,00
Nr. 43 D04.04.11	Esecuzione delle connessioni e derivazioni presenti all' interno dei pozzetti interrati, compreso la rimozione dei precedenti elementi di giunzione, rifacimento degli stessi con materiali di nuova installazione atti a garantire un grado di protezione IP68, da eseguirsi con elementi prefabbricati in rame a compressione meccanica che dovranno essere ricoperti da adeguati materiali isolanti termo restringenti / auto agglomeranti, idoneo per la giunzione diretta delle linee in ingresso ed uscita quadri polari di sez. max 16 mmq e linea derivata bipolare max 2.5 mmq. Nella presente quotazione risulta compresa e compensata pure la pulizia del pozzetto dal materiale di sedime che potrebbe essersi depositato al proprio interno, compreso il trasporto in discarica. Sono compresi gli oneri linee di alimentazione a partire dalla morsettieria e/o al relativo pozzetto fino all apparecchio illuminante da realizzarsi con cavo FG16R16 3g2,5 mmq <b>euro (quarantacinque/00)</b>	cadauno	45,00
Nr. 44 D04.04.12	Fornitura e posa in opera di palo per illuminazione pubblica, con morsettieria e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d opera necessari per l' innalzamento del palo e collegamento elettrico della morsettieria : palo in acciaio S275JR secondo UNI 10025, laminato e zincato a caldo, rastremato, diritto : altezza fuori terra 4,20 m, diametro base 88 mm, spessore 3,6 mm, completo inoltre di asola passacavi, collarino in rifinitura in cls Rbk 250 gettato in opera ed armato con due tondini diam. mm 4, debitamente finito e lisciato. <b>euro (duecentosessanta/00)</b>	cadauno	260,00
Nr. 45 D04.05.01	Fornitura e posa in opera di segnali stradali delle dimensioni ai sensi del Reg. 495/92 e s.m.e. i, con figura come richiesto dalla D.L. in lamiera di alluminio da 25/10, cromatizzati e verniciati a fuoco con mano di fondo e successiva mano di smalto a finire e quindi ricoperti interamente in pellicola rifrangente Scotchlite Grade, dovrà inoltre essere prodotta e marcata CE in conformità alla Norma EN 12899-1 : 2007; nel prezzo è anche compresa la fornitura degli attacchi e dei bulloni necessari all'ancoraggio dei segnali al palo di sostegno. Triangolo Fig. 36 Art. 106, CL2 - lato 90 cm <b>euro (cinquantaotto/00)</b>	cadauno	58,00
Nr. 46 D04.05.02	idem c.s. ...palo di sostegno. Disco Fig. varie, CL1 - ø 60 cm <b>euro (quarantatre/50)</b>	cadauno	43,50
Nr. 47 D04.05.03	Fornitura e posa in opera di segnali stradali delle dimensioni ai sensi del Reg. 495/92 e s.m.e. i, con figura come richiesto dalla D.L. in alluminio estruso bifacciale, cromatizzati e verniciati a fuoco con mano di fondo e successiva mano di smalto a finire e quindi ricoperti interamente in pellicola rifrangente Scotchlite Grade, dovrà inoltre essere prodotta e marcata CE in conformità alla Norma EN 12899-1 : 2007; nel prezzo è anche compresa la fornitura degli attacchi e dei bulloni necessari all'ancoraggio dei segnali al palo di sostegno. Fig. 303 Art. 135, CL1 - 60x60 cm <b>euro (novantaotto/00)</b>	cadauno	98,00
Nr. 48 D04.05.04	Fornitura e posa in opera di segnali stradali delle dimensioni ai sensi del Reg. 495/92 e s.m.e. i, con figura come richiesto dalla D.L. in lamiera di alluminio da 25/10, cromatizzati e verniciati a fuoco con mano di fondo e successiva mano di smalto a finire e quindi ricoperti interamente in pellicola rifrangente Scotchlite Grade, dovrà inoltre essere prodotta e marcata CE in conformità alla Norma EN 12899-1 : 2007; nel prezzo è anche compresa la fornitura degli attacchi e dei bulloni necessari all'ancoraggio dei segnali al palo di sostegno. Targa, CL1 - 40x60 cm <b>euro (quarantaquattro/00)</b>	cadauno	44,00
Nr. 49 D04.05.05	idem c.s. ...palo di sostegno. Pannello integrativo, CL1 - 50x25 cm <b>euro (ventiotto/50)</b>	cadauno	28,50
Nr. 50 D04.05.06	idem c.s. ...palo di sostegno. Pannello integrativo, CL1 - 80x27 cm <b>euro (trentaquattro/50)</b>	cadauno	34,50
Nr. 51 D04.05.07	Fornitura e posa in opera di palo per sostegno segnaletica verticale ø 60 con sistema antirotazione, compreso scavo, idoneo blocco di fondazione in cls delle dimensioni di 40x40x50, tappo di chiusura superiore in plastica. H= 3,50 mt <b>euro (trentacinque/00)</b>	cadauno	35,00
Nr. 52 D04.05.08	idem c.s. ...in plastica. H= 1,50 mt <b>euro (ventiquattro/00)</b>	cadauno	24,00
Nr. 53	Realizzazione di segnaletica orizzontale di primo impianto o di ripasso, di colore bianco, giallo, nero, blu, anche per formazione di		



