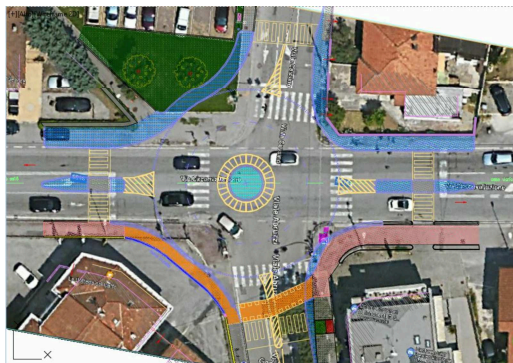




COMUNE DI RICCIONE

PROVINCIA DI RIMINI

SETTORE 6 LAVORI PUBBLICI - PROGETTI SPECIALI



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO - ECONOMICA

Progetto :

OPERE STRADALI - REALIZZAZIONE
NUOVA ROTATORIA NELL' INCROCIO TRA
VIALE CIRCONVALLAZIONE E VIALE ABRUZZI.

Elenco Prezzi Unitari

Dirigente del Settore 6
Lavori Pubblici - Progetti Speciali
Ing. Fabrizio Di Blasio

Responsabile del Progetto
Geom. Augusto Frisoni

Il Tecnico Progettista
Arch. Vincenzo Pettazzoni

Geom. Marco Rastelli

n.	Revisioni Data	Descrizione revisione	ELABORATO : Elab -E-
1	-- / -- / ----		SCALA : - - -
2	-- / -- / ----		DATA : Gennaio 2024
3	-- / -- / ----		EMAIL : lavoripubblici@comune.riccione.rn.it PEC : comune.riccione@legalmail.it



Comune di Riccione
Provincia di Rimini

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: REALIZZAZIONE ROTATORIA NELL' INCROCIO DI VIALE CIRCONVALLAZIONE, VIALE ABRUZZI E VIA CASSINO.

COMMITTENTE: COMUNE DI RICCIONE

Riccione, 17/01/2024

IL TECNICO
Arch. Vincenzo Pettazzoni

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A03.007.005. a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc euro (centouno/35)	mc	101,35
Nr. 2 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) euro (centosessantacinque/57)	mc	165,57
Nr. 3 A03.007.075. a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mm ²) euro (centosettantatre/44)	mc	173,44
Nr. 4 A03.010.005. c	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione euro (trentatre/41)	mq	33,41
Nr. 5 A03.013.005. b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm euro (due/10)	kg	2,10
Nr. 6 A21.001.010. a	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione manuale euro (sessantauno/48)	mc	61,48
Nr. 7 B01.004.025. d	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici euro (novantacinque/27)	mc	95,27
Nr. 8 C01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (cinque/24)	mc	5,24
Nr. 9 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km euro (zero/74)	mc/km	0,74
Nr. 10 C01.010.005. b	idem c.s.discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 euro (zero/59)	mc/km	0,59
Nr. 11 C01.016.020. c	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato euro (ventisette/20)	mc	27,20
Nr. 12 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento euro (quarantasei/30)	mc	46,30
Nr. 13 C01.022.005. b	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) euro (uno/42)	mq	1,42
Nr. 14	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
C01.022.015. a	miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm euro (undici/00)	mq	11,00
Nr. 15 C01.022.015. b	idem c.s. ...di adesione: per ogni cm in più di spessore euro (due/71)	mq*cm	2,71
Nr. 16 C01.022.016. a	Strato di bynder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento ≥ 70 (Classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm euro (undici/70)	mq	11,70
Nr. 17 C01.022.016. b	idem c.s. ...di adesione: per ogni cm in più di spessore euro (due/92)	mq*cm	2,92
Nr. 18 C01.034.015	Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 3 cm dato in opera compreso rullatura euro (tredici/63)	mq	13,63
Nr. 19 C01.037.050	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mmq per l'appoggio e il rinfiacco, pezzi speciali con le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte euro (quarantacinque/50)	m	45,50
Nr. 20 C01.055.005	Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di misto granulare, prevalentemente di frantumazione, di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm impastato a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 in dosaggio totale del 3,8% con attivanti di adesione, spessore fino a 8 cm, e da uno strato di conglomerato bituminoso di usura (tappetino) costituito da miscela di misto granulare, prevalentemente di frantumazione, di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm resistenza LA ≤ 20 impastato a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 in dosaggio totale del 4,8% su miscela con attivanti di adesione, spessore fino a 3 cm, compresa la mano di attacco con emulsione bituminosa modificata 60% (C60 BP 3), la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (trentadue/88)	mq	32,88
Nr. 21 C01.058.015. a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore euro (zero/60)	mq*cm	0,60
Nr. 22 C01.058.015. b	idem c.s. ...dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più euro (zero/48)	mq*cm	0,48
Nr. 23 C01.058.020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B0175 euro (due/53)	m	2,53
Nr. 24 C02.001.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (sei/80)	mc	6,80
Nr. 25 C02.019.055. b	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfiacco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm euro (quaranta/50)	cad	40,50
Nr. 26 C02.019.175. b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con riempimento in calcestruzzo vibrato, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in elastomero ad alta resistenza, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm con luce netta diametro 600 mm, peso totale 120 kg circa euro (seicentonove/41)	cad	609,41
Nr. 27 C02.022.010.	Chiusino di ispezione in materiale composito ad alta resistenza con superficie antisdrucciolo a norma UNI EN 124, avente marcatura riportante classe di resistenza e la norma di riferimento, telaio con alette di fissaggio, montato in opera su preesistente		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
b	pozzetto: telaio e coperchio quadrati, resistenza alla rottura pari a 250 kN, classe C250, lato esterno: 500 x 500 mm, peso totale 12,00 kg euro (centoquarantadue/51)	cad	142,51
Nr. 28 C03.004.045. b	Pavimentazione in cubetti di porfido posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche: in letto di sabbia e cemento: 6 x 6 x 8 cm euro (ottantanove/59)	mq	89,59
Nr. 29 C03.010.015. d	Lastre tattili per esterni in cemento e graniglia di pietre naturali per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte, nelle seguenti dimensioni e tipologie: giallo o bianco: arresto pericolo, 400 x 400 mm euro (sessantacinque/16)	mq	65,16
Nr. 30 C04.016.005	Calcestruzzo magro (di pulizia) per preparazione di piani di appoggio di strutture o per riempimento, per opere di difesa del suolo, dosato a 150 kg di cemento per mc di inerte, in dimensioni e spessori indicati dalla D.L., compresi regolarizzazione dei piani, formazione delle pendenze, aggettamento dell'acqua durante la fase di presa del calcestruzzo, eventuale alloggiamento dei ferri di ancoraggio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (novantasei/83)	mc	96,83
Nr. 31 D.01.039.a	STRATO DI USURA A BASSA EMISSIONE SONORA - CON POLVERINO DI PFU - TIPO DENSE GRADED CONFEZIONATI A TIEPIDO. Realizzazione di tappeto di usura a bassa emissione sonora, come da specifiche di Capitolato, e nel rispetto delle prescrizioni e certificazioni ivi dettagliate, con particolare riferimento al polverino di gomma di pneumatici fuori uso (PFU) che dovrà risultare conforme, nelle caratteristiche fisico chimiche e nella piena rispondenza del ciclo produttivo, a quanto specificato nel Decreto n. 78/2020 del Ministero dell'Ambiente E' esclusa la mano d' attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. Spessore di 4 cm. - ADDITIVATI CON POLIMERI SBR/NR SECONDO PROCESSO DRY euro (diciotto/00)	mq	18,00
Nr. 32 D02.001.030. d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq euro (due/68)	m	2,68
Nr. 33 D02.001.030. f	idem c.s. ...kV: sezione 16 mmq euro (quattro/95)	m	4,95
Nr. 34 D02.019.005. f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 110 mm euro (nove/28)	m	9,28
Nr. 35 D04.013.005. g	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettiera, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura: diritto, interrimento fino a 500 mm: altezza totale 10.300 mm, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm euro (millecentoquarantaquattro/83)	cad	1'144,83
Nr. 36 NP01- A00.DEM.00 5	Demolizione di marciapiedi di qualsiasi tipo, eseguito con mezzo meccanico, compreso la demolizione delle fondazioni, dei pozzetti a bocca di lupo, l'estirpazione delle ceppaie e cespugli, la rimozione e asportazione dei cordoli, il trasporto a rifiuto delle materie non reimpiegabili a qualsiasi distanza in discarica autorizzata e gli oneri per smaltimento in discarica autorizzata. Spessore medio della demolizione cm 25. euro (ventidue/80)	m2	22,80
Nr. 37 NP02- A00.RIM.01 1	Rimozione di rete plastificata o comunque metallica compreso i paletti di sostegno, l' eventuale basamentino in cls, compreso carico, trasporto ed accatastamento in luogo indicato dalla D.L. o lo smaltimento in discarica autorizzata. euro (sei/35)	m	6,35
Nr. 38 NP03- A00.RIM.01 2.a	Rimozione di segnaletica verticale in genere (segnaletica stradale, segnali toponomastici, cartelli pubblicitari, ecc.), compreso demolizione della fondazione, carico, trasporto, scarico e accatastamento presso i depositi indicati dall'Amministrazione Comunale. a) pali segnaletica, toponomastica e dissuasori, cassette postali euro (quindici/00)	cadauno	15,00
Nr. 39 NP04- A00.RIM.01 2.b	idem c.s. ...indicati dall'Amministrazione Comunale. b) cartelli e pali con indicazione toponomastica e pubblicitaria euro (settanta/00)	cadauno	70,00
Nr. 40 NP06- A00.RIM.01	Rimozione di cestini portarifiuti, portapile, ecc. di ogni tipologia, accatastamento, carico, trasporto, scarico presso magazzino comunale o altro luogo indicato dalla D.L. entro il territorio comunale. euro (dieci/00)	cadauno	10,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
7 Nr. 41 NP07- A00.RIM.01 8.b	Rimozione di punto luce esistente, avente palo con altezza compresa tra 5,00 e 12,00 ml fuori terra, compreso: - sgancio e sfilaggio dei cavi; - smontaggio palo completo di corpo illuminante, con tutte le accortezze per non danneggiare i pali e i corpi illuminanti, compreso di carico, trasporto, scarico ed accatastamento del materiale presso il magazzino comunale o in luogo indicato dalla D.L. all'interno dei confini comunali. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 42 NP08- A00.RIM.02 1	Rimozione di pozzetti a sifone, di raccolta delle acque pluviali, di qualsiasi forma e dimensione, e delle relative fondazioni in calcestruzzo, compresi tutti i necessari scavi e reinterri nonché il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e gli oneri per lo smaltimento in discarica autorizzata. euro (sedici/00)	cadauno	16,00
Nr. 43 NP10- B00.MAT.01 1	Fornitura e posa in opera di isola di traffico in calcestruzzo vibrocompresso monostrato, della linea "Beton_Led" prodotta dalla ditta CEDA o similari, dalle dimensioni di cm 40 di larghezza e cm 33 di profondità, altezza cm 30, del tipo priva della sorgente luminosa a led. Il piano di posa, costituito da almeno 40 cm di misto granulare dovrà essere ben compattato, secondo le modalità indicate in progetto. L'isola di traffico in calcestruzzo della linea "Beton_Led" andrà posata su letto di calcestruzzo livellato e successivamente rinfiancato sui due lati a vista per un'altezza di circa 10 cm dalla base, sotto il controllo della Direzione Lavori. Sono da intendersi compresi gli oneri necessari per completare l'opera, secondo le indicazioni di progetto, ed ogni altro eventuale onere per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (novantacinque/00)	m	95,00
Nr. 44 NP11- B00.MAT.01 2	Fornitura e posa in opera di Cordolo avente h. 60 cm tipo "LEDBLOK Bitta" tagliato a "concio" della ditta ZAMA Impianti s.r.l. o equivalente prefabbricato per aiuole di rotatoria (elementi di finitura), con alloggio per sistema d'illuminazione a led, retto o curvo, in granglia levigata con finitura liscia nelle dimensioni. Cordolo per la formazione dell'anello centrale di rotatorie delle dimensioni di circa 45 / 32 cm Largh e profondità di 50 cm. circa, secondo il particolare costruttivo. Il manufatto è prodotto secondo le indicazioni della DL per la formazione dell'anello centrale. Il Cordolo è costituito da elementi prefabbricati in granglia levigata con finitura liscia avente forma e dimensione conforme al particolare esecutivo di progetto e caratterizzato sulla testa della particolare "volta scanalata" creata per un sicuro e protetto allodgiamento del led. euro (duecentodieci/00)	cadauno	210,00
Nr. 45 NP12- B00.MAT.01 5	Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con feltro di vetro rinforzato, a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS), applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - allungamento a rottura della mescola non armata (NFT46002) 2000%; - resistenza a trazione (UNI 8202): Long. 40 Trasn. 25 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): carico max 2% rottura 30%; - resistenza a fatica su fessura attiva (UNI 8202): a 0°C -1000 cicli - a -10°C - 500 cicli; - flessibilità a freddo: -25°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4.0 euro (undici/70)	m2	11,70
Nr. 46 NP13- C00.CLS.002	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio con resistenza RbK 250 kg/cmq per uno spessore di cm 15 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. euro (trentacinque/46)	m2	35,46
Nr. 47 NP14- D00.PAV.00 1.e	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo usura con 40% di aggregati non carbonatici e bitume modificato hard, con dosaggi e modalità descritte in Capitolato, steso con vibrofinitrice compresa fase di compattazione ed esclusa mano d'attacco. Spessore compattato di 4 cm. euro (undici/40)	m2	11,40
Nr. 48 NP15- D00.PAV.01 4.b	Fornitura e posa in opera di misto cementato prodotto in impianto con aggregati di recupero, con caratteristiche e modalità descritte in Capitolato, compresa fase di compattazione con rullo vibrante di peso superiore a 14 t. euro (novantanove/78)	m3	99,78
Nr. 49 NP16- E00.IDR.003	Sistemazione 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 rinfianco in cls ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. La messa in quota si intende fino a cm 15.00. euro (ottantadue/00)	cadauno	82,00
Nr. 50 NP17- E00.IDR.004	Sistemazione di chiusini, caditoie, strettoli esistenti consistente essenzialmente nella messa in quota degli elementi medesimi, con dimensioni in pianta uguali o inferiori a 40 x 40 cm. E' compreso ogni onere di rimozione, opere murarie, ricollocamento in opera, getto di ancoraggio e rinfianco in cls ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. La messa in quota si intende fino a cm 15.00. euro (settantadue/00)	cadauno	72,00
Nr. 51 NP18- E00.IDR.007	Esecuzione delle opere di raccolta e smaltimento delle acque piovane dalla superficie stradale costituita da : - scavo del terreno eseguito con mezzo meccanico o a mano, compreso carico, trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed eventuale rinterro; - 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 griglia (caditoia) stradale carrabile tipo TRUCK500G NF a norma UNI EN 124 D400 in ghisa EN GJS 500-7 ISO 1083 / EN 1563, classe C 250, completa di telaio H 100 mm, rivestimento con vernice bituminosa, superficie metallica antidrucciolo, di luce netta cm 50x50 o comunque che sia adeguata al meglio al pozzetto di cui sopra;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>- 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.</p> <p>Nel caso in cui la f.po della nuova caditoia sia dovuta allo spostamento di una caditoia esistente (esempio per allargamento marciapiede), nel prezzo è altresì compreso lo smontaggio e successivo rimontaggio di sifone e collegamento alla tubazione esistente.</p> <p>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.</p> <p>euro (trecentoventotto/00)</p>	cadauno	328,00
Nr. 52 NP19- F00.ILL.003. a	<p>Formazione di basamento in calcestruzzo per pali della rete di illuminazione pubblica dimensioni 80x80x80.</p> <p>Nel prezzo è compreso :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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/cmq; - la fornitura e la posa in opera della dima per l'alloggio di n°1 palo di illuminazione pubblica; - la fornitura e la posa in opera di tubo il polietilene doppi strato DN 63 per il collegamento tra il palo di illuminazione e il pozzetto; - la fornitura e la posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento armato vibrato delle dimensioni cm 40x40; - la fornitura e la posa in opera del chiusino in ghisa classe C250; <p>E' compreso quant'altro occorrente per dare il lavoro finito.</p> <p>euro (centosessanta/00)</p>	cadauno	160,00
Nr. 53 NP20- F00.ILL.003. b	<p>Formazione di basamento in calcestruzzo per pali della rete di illuminazione pubblica dimensioni 100x100x100.</p> <p>Nel prezzo è compreso :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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/cmq; - la fornitura e la posa in opera della dima per l'alloggio di n°1 palo di illuminazione pubblica; - la fornitura e la posa in opera di tubo il polietilene doppi strato DN 63 per il collegamento tra il palo di illuminazione e il pozzetto; - la fornitura e la posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento armato vibrato delle dimensioni cm 40x40; - la fornitura e la posa in opera del chiusino in ghisa classe C250; <p>E' compreso quant'altro occorrente per dare il lavoro finito.</p> <p>euro (centonovanta/00)</p>	cadauno	190,00
Nr. 54 NP21- F00.ILL.007	<p>Esecuzione di giunta di derivazione stagna con connettore di rame da pinzare, nastro autovulcanizzante, nastro isolante e vernicetta isolante, eseguita negli appositi pozzetti per derivazione alle lampade.</p> <p>euro (quattordici/00)</p>	cadauno	14,00
Nr. 55 NP22- F00.ILL.008	<p>Rimozione e riposizionamento in nuovo basamento di punto luce esistente, con altezza palo fino a ml 8,00, compreso lo smontaggio dal vecchio basamento e tutto quello che occorre per il riposizionamento nel nuovo basamento in modo che il punto luce funzioni correttamente.</p> <p>euro (centoventi/00)</p>	cadauno	120,00
Nr. 56 NP24- F00.ILL.009. b	<p>Fornitura e posa in opera di Apparecchio di Illuminazione a LED avente corpo in alluminio stampato a iniezione e verniciato a polvere con colore a scelta della D.L., per installazione testapalo ø 60 o 76 mm, TIPO modello CREE XSP-E-02-2SH-F-30K-^_24-SV_LS-00 ottica 3ME, potenza di sistema 70 W, 3.000 °K, IP 66 classe di isolamento II, DIM-AUTO, completo di fusibile e 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.</p> <p>L' Apparecchio di Illuminazione deve essere dotato con mezzanotte virtuale e riduzione di potenza del 30 %.</p> <p>euro (cinquecentoquaranta/00)</p>	cadauno	540,00
Nr. 57 NP25- F00.ILL.010	<p>Smontaggio e smaltimento a rifiuto dei corpi illuminanti esistenti che saranno in seguito sostituiti da nuovi corpi illuminanti compensati a parte.</p> <p>euro (cinquanta/00)</p>	cadauno	50,00
Nr. 58 NP26- F00.ILL.023	<p>Fornitura e posa in opera di Quadro di Alimentazione Strip-Led RGB, composto da armadio in vetroresina delle dimensioni di cm 35 x h. 85 cm x 30 cm prof., con sportello e serratura a chiave, n° 1 alimentatore 100-230VAC/12VDC stabilizzato da 12,5 A, Telecomando per la gestione dei colori RGB, protezione della linea di alimentazione (Pubblica Illuminazione), compreso cablaggio, tirafondi per ancoraggio armadio a basamento e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte;</p> <ul style="list-style-type: none"> - E' compresa la fornitura e posa di Controller 12 V per striscia RGB 25 programmi. - E' compresa la fornitura e posa di Amplificatore 12 V per strisce RGB. <p>euro (duemila/00)</p>	cadauno	2'000,00
Nr. 59 NP28- F00.ILL.025	<p>Fornitura e posa in opera di Sistema di illuminazione indiretta a Led tipo "Flexi Strip-Led" RGB della ditta ZAMA o equivalente, con innovativo LED COB (Chip on Bord) inserito in corpo estruso trasparente con interdistanze tra i singoli Led di 33,2 mm; il sistema è resistente all'acqua, alle polveri ed agli urti (garantito IP67 e certificato EN60598-1) e la sua tecnologia LED COB rende questo prodotto non solo molto efficiente nei consumi, ma anche praticamente libero da ogni intervento di manutenzione; grazie ai simboli riportati sul retro, Flexi Strip-Led è molto semplice da tagliare alla lunghezza desiderata e, grazie alla combinazione di vari accessori quali connettori (maschio/femmina), cappucci e kit profili (lineari ed angolari), risulta di facile installazione; la temperatura di gestione è compresa tra i -20° ed i +70° C, è disponibile con tensione di alimentazione a 12 V-dc..</p> <p>euro (cento/00)</p>	m	100,00
Nr. 60 NP29- I00.ARR.001	<p>Rimontaggio elementi di arredo (panchine, cestini, ecc..) esistenti e precedentemente smontati e/o forniti dalla stazione appaltante, compreso carico e trasporto dai luoghi di deposito, rimontaggio dei sostegni, scavo, trasporto a rifiuto, basamento in calcestruzzo Rck 250Kg/cmq delle dimensioni minime di cm 60x60x60, ammassi, zanche ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (settantanove/90)</p>	cadauno	79,90

