

PROPRIETÀ: COMUNI DI CESENATICO, GATTEO, GAMBETTOLA, LONGIANO, MONTIANO E RONCOFREDDO

UBICAZIONE: COMUNI DI CESENATICO, GATTEO, GAMBETTOLA, LONGIANO, MONTIANO E RONCOFREDDO

OGGETTO: PISTA CICLABILE LUNGO IL TORRENTE RIGOSSA NEI COMUNI DI CESENATICO, GATTEO, GAMBETTOLA, LONGIANO, MONTIANO E RONCOFREDDO  
BANDO DI FINANZIAMENTO "PR FESR 2021-2027 - AZIONE 2.8.1:  
BANDO PER FAVORIRE LA REALIZZAZIONE DI PISTE CICLABILI E PROGETTI DI MOBILITA' DOLCE E CICLOPEDONALE" DI CUI ALLA DELIBERA DI GIUNTA REGIONALE 658 DEL 27/04/2023 - CUP: D51B23000230006

CONTENUTO: ELENCO PREZZI UNITARI

PROGETTISTA: RTI COSTITUITA DA: ING. MARCO NORI (CAPOGRUPPO),  
DOTT. LORIS VENTURINI, (MANDATARIO), MONITORA SAS (MANDATARIO)

P.F.T.E.

Data 28/04/2025

ELABORATO

R04

FIRMA COMMITTENTE/I

TIMBRO E FIRMA PROGETTISTA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A02.004.006. a	Attrezzatura installata in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compreso l'onere del trasporto da una piazzola a quella successiva: per sondaggi a piccola profondità: per distanze entro i 300 m <b>euro (quattrocentosessantacinque/75)</b>	cad	465,75
Nr. 2 A02.046.003. b	Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) o C28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> ), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di scarica), ed ogni eventuale altro onere per dare il palo completo in ogni sua parte con la sola esclusione dell'acciaio di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 6 N/mm <sup>2</sup> : per diametro pari a 600 mm <b>euro (centotrentatre/21)</b>	m	133,21
Nr. 3 A02.049.011. d	Micropalo senza camicia, con inclinazione fino a 20°, per ancoraggi o altro, eseguito mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica: in terreni rocciosi poco litoidi (resistenza alla compressione compresa fra 10 e 30 N/mm <sup>2</sup> ): per diametro esterno pari a 161 - 190 mm <b>euro (centonove/54)</b>	m	109,54
Nr. 4 A03.004.005. a	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, 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 opera d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5 R, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto <b>euro (trecentoquarantasette/39)</b>	mc	347,39
Nr. 5 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 e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc <b>euro (centotredici/10)</b>	mc	113,10
Nr. 6 A03.007.090. 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 XF1: C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> ) <b>euro (duecentoventi/86)</b>	mc	220,86
Nr. 7 A03.010.005. a	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 plinti di fondazione <b>euro (trentatre/84)</b>	mq	33,84
Nr. 8 A03.010.005. e	idem c.s. ...calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore <b>euro (trentacinque/51)</b>	mq	35,51
Nr. 9 A03.013.005. c	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; 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 10 mm <b>euro (uno/65)</b>	kg	1,65
Nr. 10 A03.013.005. d	idem c.s. ...barre: diametro 12 mm <b>euro (uno/63)</b>	kg	1,63
Nr. 11 A03.013.005. e	idem c.s. ...barre: diametro 14 ÷ 30 mm <b>euro (uno/63)</b>	kg	1,63
Nr. 12 A11.001.005. a	Massetto di sottofondo sottile in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirato con regolo per la livellazione della superficie: con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali <b>euro (diciassette/61)</b>	mq	17,61
Nr. 13 A11.013.040. b	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura, interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa: impasto con consistenza fluida, applicato con rullo o a pennello: rinforzato con tessuto non tessuto in polipropilene, spessore 0,6 mm, peso 80 g/mq, resistente agli alcali <b>euro (quarantaquattro/07)</b>	mq	44,07
Nr. 14 A15.046.015	Rete elettrosaldata in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi pari a circa 40 volte il diametro dei ferri <b>euro (uno/73)</b>	kg	1,73
Nr. 15 A20.016.050. b	Pittura a base di sol di silice, coprente, per il trattamento di calcestruzzo in base alla normativa europea sul ripristino del calcestruzzo EN 1504-2/2.2. con funzione protettiva all'acqua, agli agenti atmosferici e ai cloruri, resistente ai raggi UV, idrorepellente, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (dodici/98)</b>	mq	12,98
Nr. 16 A22.052.095. c	Portapilastrini in acciaio inossidabile classe AISI 304/A2, installazione con viti svasate tutto filetto, bulloni o spinotti lisci Ø 10 al legno e con ancorante avvitabile, barra filettata con ancorante chimico o bullone meccanico al calcestruzzo, escluse viteria e bulloneria da computarsi a parte: a bicchiere: piastra di base 150 x 150 mm, bicchiere 100 x 100 mm, altezza 150 mm, spessore 2 mm <b>euro (ventuno/71)</b>	cad	21,71
Nr. 17 AV 1512001 0	Fornitura Acer campestre - circonferenza fusto 8 - 10 cm <b>euro (quattrocentocinquantesette/99)</b>	cadauno	457,99
Nr. 18 AV 2502001 5	Messa a dimora di alberi (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020041-25020015 046) a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 30 cm a 40 cm <b>euro (duecentonovantacinque/35)</b>	cadauno	295,35
Nr. 19 AV 2502004 0	Manutenzione post trapianto per due anni di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore ai 50/100 litri per pianta per bagnatura. Il numero delle bagnature nel periodo compreso deve essere non inferiore a 10/12 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assessamento definitivo della zolla, il ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. Garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative: per piante di circ. sino a 20 cm <b>euro (duecentodiciassette/54)</b>	cadauno	217,54
Nr. 20 B01.016.075	Demolizione di sottofondo in malta cementizia <b>euro (ottantauno/89)</b>	mc	81,89
Nr. 21 B01.031.035	Pulitura di superfici con sistema a bassa pressione (0,5 ÷ 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con granulato neutro finissimo (granulometria 5 ÷ 300 µ, durezza 2,5 ÷ 3 mohs) e consumo medio di acqua 10 ÷ 60 l/h; esclusi eventuali ponteggi: per edilizia civile, in situazioni di media difficoltà <b>euro (trentanove/49)</b>	mq	39,49
Nr. 22 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) <b>euro (cinque/36)</b>	mc	5,36
Nr. 23 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 m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km <b>euro (uno/03)</b>	mc/km	1,03
Nr. 24 C01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo <b>euro (quattro/96)</b>	mc	4,96
Nr. 25 C01.010.010. b	idem c.s. ...con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti <b>euro (diciannove/63)</b>	mc	19,63
Nr. 26 C01.019.012. a	Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale frantumato riciclato per riempimenti e rilevati, materiale rispondente alla norma UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688, comprese l'eventuale vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, acqua, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento: con granulometria 0/150, spaccato con peso specifico medio 1700kg/mc <b>euro (quarantanove/26)</b>	mc	49,26
Nr. 27 C01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e 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 <b>euro (quarantauno/61)</b>	mc	41,61
Nr. 28 C01.019.035. c	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica ≥ 400 g/mq, resistenza a trazione ≥ 24 kN/m <b>euro (cinque/46)</b>	mq	5,46
Nr. 29 C01.022.005. a	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: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (uno/46)</b>	mq	1,46
Nr. 30 C01.022.016. a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 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 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. 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 compreso fino a 5 cm <b>euro (quattordici/67)</b>	mq	14,67
Nr. 31 C01.022.016. b	idem c.s. ...di adesione: per ogni cm in più di spessore <b>euro (tre/68)</b>	mq	3,68
Nr. 32 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa l'applicazione della mano di attacco con emulsione bituminosa acida al 60% nella misura non inferiore a 0,60 kg/mq, la sigillatura di giunti di stesa/ripresa/raccordi, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compreso fino a 3 cm <b>euro (dieci/45)</b>	mq	10,45
Nr. 33 C01.022.020. b	idem c.s. ...≥ 62: per ogni cm in più di spessore <b>euro (tre/22)</b>	mq	3,22
Nr. 34 C01.022.033	Rivestimento protettivo su manti bituminosi (piazzali, marciapiedi, vialetti, piste ciclabili), resistente agli idrocarburi UNICHIM-394 metodo ANAS ed all'abrasione secondo il metodo Gardner, colorato a base di resine acriliche ed inerti in emulsione acquosa, applicato a spatola liscia o racla gommata, in due mani, esclusa la pulizia, depolveratura ed eventuale trattamento dei giunti del supporto, per uno spessore del film essiccato di 1,15 mm <b>euro (ventisette/04)</b>	mq	27,04
Nr. 35 C01.028.030	Barriera di sicurezza in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H3 - W5 conforme al DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, posizionata su terreno (bordo laterale), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda spessore 3,0 mm fissata su pali di sostegno altezza totale 2200 mm (altezza fuori terra 1210 mm) con carter di rinforzo alla base, posti ad interasse 1500 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori di larghezza 570 mm e dissipatori di energia; tiranti posti sul retro dei pali in corrispondenza della fascia, corrente inferiore fermaruote e rinforzo in piatto 70 x 5 posti in diagonale tra fascia e tirante; valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte <b>euro (duecentosette/12)</b>	m	207,12
Nr. 36 C01.034.005	Marciapiede eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5 R, dello spessore finito di 10 cm, compreso rullatura <b>euro (quindici/99)</b>	mq	15,99
Nr. 37 C01.034.015	Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura <b>euro (quindici/30)</b>	mq	15,30
Nr. 38 C01.037.010. d	Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: in granito grigio retti, spacco naturale, con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: larghezza 20 cm <b>euro (centouno/67)</b>	m	101,67
Nr. 39 C01.037.020. d	idem c.s. ...granito grigio curvi, con parti a vista bocciardate, raggio 100 ÷ 500 cm: 20 x 25 cm <b>euro (centoventinove/81)</b>	cad	129,81
Nr. 40 C01.043.020. a	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm <b>euro (trentatre/67)</b>	cad	33,67
Nr. 41 C01.043.110. b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm <b>euro (cinquantatre/97)</b>	cad	53,97
Nr. 42 C01.043.155. b	Pannello integrativo di "distanza" con scatola perimetrali di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello II 1 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada) integrato al segnale di "preavviso di parcheggio": in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 60 x 20 cm <b>euro (ventinove/05)</b>	cad	29,05
Nr. 43	Segnale di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
C01.043.210. a	294 Art. 134 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 100 x 20 cm <b>euro (trentaotto/22)</b>	cad	38,22
Nr. 44 C01.043.250. b	Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 60 x 90 cm <b>euro (settantacinque/25)</b>	cad	75,25
Nr. 45 C01.043.335. b	Pannelli integrativi di segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 50 x 25 cm <b>euro (ventiquattro/92)</b>	cad	24,92
Nr. 46 C01.046.020. b	Delineatore speciale di ostacolo in alluminio, di colore giallo delle dimensioni di 50 x 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico: rifrangenza classe II <b>euro (trentanove/55)</b>	cad	39,55
Nr. 47 C01.049.010. c	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,30 m <b>euro (centoventiotto/71)</b>	cad	128,71
Nr. 48 C01.052.010. a	Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfe di vetro, in quantità di 1,3 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm <b>euro (zero/82)</b>	m	0,82
Nr. 49 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfe di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq <b>euro (sei/94)</b>	mq	6,94
Nr. 50 C01.052.020. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfe di vetro, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto <b>euro (cinque/91)</b>	mq	5,91
Nr. 51 C01.053.005	Impianto semaforico completo, a chiamata su attraversamento pedonale, compreso: 1 regolatore, 4 gruppi/12 uscite, 2 paline, 4 lanterne veicolari da 3 luci diametro 200 mm, 2 lanterne pedonali da 3 luci diametro 200 mm, 2 dispositivi CD diametro 200 mm e relativa interfaccia, attacchi di fissaggio lanterne a palina, 2 pulsanti pedonali touch e 2 avvisori acustici, esclusi cavi <b>euro (sedicimilatrecentodiciannove/59)</b>	cad	16'319,59
Nr. 52 C01.058.005	Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza <b>euro (cinque/92)</b>	mq	5,92
Nr. 53 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 <b>euro (uno/24)</b>	mq	1,24
Nr. 54 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 <b>euro (uno/11)</b>	mq	1,11
Nr. 55 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 B01.007.005 <b>euro (due/56)</b>	m	2,56
Nr. 56 C01.058.070	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L <b>euro (sei/67)</b>	cad	6,67
Nr. 57 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) <b>euro (sei/80)</b>	mc	6,80
Nr. 58 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia <b>euro (trentacinque/25)</b>	mc	35,25
Nr. 59 C02.004.050. a	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 RC ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, colore nero con bande coestruse azzurre, conforme alle norme UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione, in opera compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfilanchi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16): diametro nominale di 32 mm, spessore 3 mm <b>euro (cinque/29)</b>	m	5,29
Nr. 60 C02.019.075. a	Fornitura p. in o. di Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg <b>euro (centodieci/08)</b>	cadauno	110,08
Nr. 61 C02.019.075. b	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg <b>euro (centosedici/64)</b>	cad	116,64
Nr. 62 C02.019.075. c	Fornitura p. in o. di Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 600 x 600 x 600 mm, peso 198 kg <b>euro (centosessantatre/57)</b>	cadauno	163,57
Nr. 63 C02.019.075. e	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 800 x 800 x 800 mm, peso 610 kg <b>euro (duecentoquarantacinque/55)</b>	cad	245,55
Nr. 64 C02.019.075. f	idem c.s. ...non diaframmato: 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, peso 1.213 kg <b>euro (duecentonovantatre/68)</b>	cad	293,68
Nr. 65 C02.019.150. c	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 600 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, peso totale 39 kg circa <b>euro (duecentoquarantadue/82)</b>	cad	242,82
Nr. 66 C02.022.010. a	Fornitura p. in o. di 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 pozzetto: telaio e coperchio quadrati, resistenza alla rottura pari a 250 kN, classe C250, lato esterno: 400 x 400 mm, peso totale 5,50 kg <b>euro (novantanove/77)</b>	cadauno	99,77
Nr. 67 C02.022.010. c	idem c.s. ...C250, lato esterno: 600 x 600 mm, peso totale 19,40 kg <b>euro (duecentonove/06)</b>	cadauno	209,06
Nr. 68 C04.094.045	Taglio raso di vegetazione spontanea cespugliosa e arborea di qualsiasi diametro, ostacolante il deflusso delle acque, delle ceppaie, riprofilatura area di intervento eseguita con mezzi meccanici per una profondità minima di 60 cm compresi eventuali oneri per la conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D.L., trasporto a rifiuto fuori alveo del materiale legnoso di risulta, comprese le ceppaie e movimentazione del materiale derivante dalla riprofilatura nell'ambito del cantiere fino ad una distanza di 50 m <b>euro (uno/98)</b>	mq	1,98
Nr. 69 D02.001.030. d	Fornitura p. in o. di 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 6mmq <b>euro (tre/05)</b>	m	3,05
Nr. 70 D02.001.040. c	idem c.s. ...EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4mmq <b>euro (cinque/36)</b>	m	5,36
Nr. 71 D02.016.020. d	Fornitura p. in o. di tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm <b>euro (quindici/17)</b>	m	15,17
Nr. 72 D02.019.005.	Fornitura p. in o. di 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 >		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
c	450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 63mm <b>euro (sei/05)</b>	m	6,05
Nr. 73 D02.019.005. f	idem c.s. ...diametro esterno: 110mm <b>euro (dieci/26)</b>	m	10,26
Nr. 74 D02.022.015. a	Fornitura p. in o. di cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 <b>euro (cinquantauno/13)</b>	cadauno	51,13
Nr. 75 D02.022.015. e	idem c.s. ...dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera <b>euro (ottantaquattro/46)</b>	cadauno	84,46
Nr. 76 D02.049.010. b	Fornitura p. in o. di Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 8 moduli disposti su una fila <b>euro (sessanta/23)</b>	cadauno	60,23
Nr. 77 D04.013.025. a	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico curvato a sezione circolare con diametro in sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asole per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra ed attacco per armatura, interrimento 800 mm: spessore 3 mm: altezza fuori terra 7.800 mm, diametro base 153 mm, sporgenza sbraccio 1.200 mm <b>euro (seicentotrentatré/38)</b>	cad	673,38
Nr. 78 D04.016.005. d	Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere diametro 60 mm e attacco per armatura: singolo: altezza 1.500 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm <b>euro (centoquarantauno/67)</b>	cad	141,67
Nr. 79 D04.025.005. c	Fornitura p. in o. di morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V: per linee monofasi in cavo bipolare, sezione fino a 10 mmq, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A <b>euro (ventisei/91)</b>	cadauno	26,91
Nr. 80 D04.031.010. b	Fornitura p. in o. di Armadio stradale in vetroresina, ad un vano con portello cieco completo di serratura, dimensioni in mm: 520 x 870 x 260 <b>euro (ottocentocinquantauno/83)</b>	cadauno	851,83
Nr. 81 D04.031.020. d	Fornitura p. in o. di Accessori per installazione armadi stradali in vetroresina: zoccolo in vetroresina di altezza 550 mm, profondità 260 mm <b>euro (centoottantasette/93)</b>	cadauno	187,93
Nr. 82 D05.004.005. a	Fornitura p. in o. di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m <b>euro (centodiciassette/03)</b>	cadauno	117,03
Nr. 83 D05.004.025	Fornitura p. in o. di cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio <b>euro (tredici/03)</b>	cadauno	13,03
Nr. 84 E.03.01.21.0 13	Fornitura p. in o. di interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione Icn pari a 6 kA, conforme alle prescrizioni CEI, 230 V, per protezione cavi e utilizzatori; differenziale classe AC per correnti di guasto di tipo alternato, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte 1P+N In 6÷32A Idn 0,3 A (Curva C) <b>euro (centonovantatré/96)</b>	cadauno	193,96
Nr. 85 ED.IRR.001	Programmatore elettronico con alimentazione a batteria Fornitura e posa in opera di unità di controllo bluetooth a batteria 9V RAIN BIRD, mod. TBOSBT, avente le seguenti caratteristiche: - programmabile tramite smartphone o tablet con collegamento bluetooth oppure con programmatore portatile TBOS con connessione a raggi infrarossi - tempi di irrigazione da 1 min a 12 ore - ciclo di 7 giorni - 3 programmi A, B e C - 8 partenze giornaliere per programma - 5 modalità di programmazione UNITA' DI CONTROLLO TBOS BLUETOOTH 6 STAZIONI <b>euro (trecentotré/60)</b>	cadauno	303,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 86 ED.IRR.002	Microirrigazione Fornitura e posa in opera di ala gocciolante RAIN BIRD mod. XFS, autocompensante, diametro 17 mm garantita per l'interramento diretto grazie al brevetto Rain Bird Cooper Shield in grado di proteggere l'irrigatore dall'intrusione delle radici. Realizzata in polietilene di alta flessibilità e resistenza allo schiacciamento. Utilizzabile per irrigazione di tappeti erbosi, bordure e siepi. Portata 2,2 l/h a gocciolatore. Spaziatura 33 o 50 cm. Colore marrone. Resa in opera completa di presa a staffa, raccorderia e tubazione necessari per la realizzazione della derivazione dalla principale linea di settore alla pianta. Posata sotto terra. ANELLO PER PIANTA AD ALTO FUSTO REALIZZATO CON ALA GOCC. AUTOCOMP. DA INTERRO MOD. XFS <b>euro (dieci/50)</b>	N	10,50
Nr. 87 ED.IRR.006	Elettrovalvola Fornitura e posa in opera di elettrovalvola a membrana RAIN BIRD della serie DV avente le seguenti caratteristiche: - Elettrovalvole in linea con passaggio a "flusso totale". - Comando manuale con rotazione di 1/4 del solenoide. - Chiave per facile rotazione del solenoide. - Vite per ulteriore comando manuale e per spurgo. - Filtro sulla membrana. - Pressione max di esercizio 10 BAR. Resa in opera completa di TEE di derivazione, valvola a sfera di parzializzazione mod. VALBOCC in PVC con bocchettone a tre pezzi con o-ring e raccordo a bocchettone a tre pezzi della serie BOC <b>euro (centodieci/00)</b>	cadauno	110,00
Nr. 88 ED.IRR.008	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene corrugato doppia parete ø 125 Tubi in Polietilene ad Alta Densità a doppio strato corrugato esternamente e liscio internamente munito di tirafilo a norma CEI EN 50086-2-4, compreso: - il picchettamento e posa in opera della tubazioni; - la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; - il collaudo. Tubazione in polietilene ad Alta Densità corrugata Compresa la posa in opera a regola d'arte <b>euro (otto/00)</b>	ML	8,00
Nr. 89 ED.IRR.011	Pozzetto per alloggiamento centralina e elettrovalvola Fornitura e posa in opera di pozzetto avente le seguenti caratteristiche: - misure coperchio 405x273 mm - materiale: polipropilene. - viti in acciaio inox AISI 304. - resistenza alla rottura: 28N/mmq. <b>euro (ottantacinque/00)</b>	cadauno	85,00
Nr. 90 NP.001.SO	Fpo di segnaletica orizzontale costituita da strisce orizzontali realizzate in termoplastica preformata tipo "sonoro", in quantità pari a 6 kg/mq. ad alto contenuto di microsferi di vetro, applicato con apposita attrezzatura alla temperatura di 200 °C: spessore finito non superiore a 3,00 mm <b>euro (otto/56)</b>	m2	8,56
Nr. 91 NP.ARR.003	Fpo di pensilina 3 moduli 4240x1690 H=2565 con panca in legno e bacheca A3 con illuminazione a led e pareti laterali di protezione in vetro, tipo modello HUT di Metalco o equivalente. <b>euro (quindicimiladuecentotrentanove/00)</b>	cadauno	15'239,00
Nr. 92 NP.ARR.004 .DIS	Fpo di dissuasore acciaio ossidato, amovibile, D=101,6 mm H=1000mm con piastra 401, tipo modello QUICK di Metalco o equivalente. <b>euro (quattrocentouno/00)</b>	cadauno	401,00
Nr. 93 NP.ARR.005 .STAC	Fornitura e posa in opera di staccionata in legname di castagno modello URANO o similare, di altezza fuori terra di 110 cm, interasse pali 200 cm, eseguita con montante del diametro 12-15 cm, lunghezza 260 cm, con sella, diametro di 12 cm per il corrimano, avente lunghezza 200 cm, corrente inferiore del diametro di 8 cm e lunghezza 200 cm, in castagno, scortecciato, torniti ed impregnati in autoclave, compresi fascetta e viteria per collegamenti in acciaio tra i vari componenti, ancoraggio al terreno mediante infissione ed aggiunta di cemento magro in corrispondenza del foro di infissione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (ottantadue/00)</b>	m	82,00
Nr. 94 NP.ARR.006 .CEST	Fpo di cestino in acciaio corten con base inox 100lt modello SPENCER Q ditta Metalco o equivalente <b>euro (ottocentoquindici/00)</b>	cadauno	815,00
Nr. 95 NP.ARR.007 .PAN	Fpo di pannello informativo in acciaio corten 480x1400cm mod. Senna di Metalco o equivalente <b>euro (millecinquecentoquarantasei/00)</b>	cadauno	1'546,00
Nr. 96 NP.ARR.008 .PANC	Fpo di panca L=3076 (con schiena) in acciaio corten e legno duro mod. Harris, della ditta Metalco o equivalente. <b>euro (duemilaottocentocinquantauno/00)</b>	ca	2'851,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 97 NP.ARR.009	Fpo di fontana rettangolare in acciaio corten e caditoia in inox mod. Fuente R della ditta Metalco o equivalente. <b>euro (millequattrocentoventiuno/00)</b>	cadauno	1'421,00
Nr. 98 NP.ARR.010 .CM	Fpo di colonnina di manutenzione bici, con utensili a cavi restrattili e pompa di gonfiaggio con attacco universale, colore a scelta della DL e grafica personalizzata, mod. ST&GO-PLUS della ditta BIKE FACILITIES. <b>euro (tremilacentocinquantadue/00)</b>	cadauno	3'115,00
Nr. 99 NP.ARR.011 .RAS	Fpo di rastrelliera elettrica, in alluminio, con caricatori e prese, con 6 portabici verticali 3 prese Shuko e 3 Caricatori, colore a scelta della DL e grafica personalizzata, mod. E-RAS-M-6 della ditta BIKE FACILITIES o equivalente. <b>euro (cinquemilaseicentotrenta/00)</b>	cadauno	5'630,00
Nr. 100 NP.ARR.012	Fpo di colonnina intelligente dotata di 2 prese schuko per ricarica e-bike. Con elettronica di bordo dialogante con APP per blocco.sblocco delle prese per la gestione della ricarica con carta di credito. Con sensore conta persone e rilevatore PM dell'aria. Geolocalizzato <b>euro (tremilaseicentocinquanta/00)</b>	cadauno	3'650,00
Nr. 101 NP.ARR.013 .GRAFICA	Fornitura e posa in opera pellicola stampata in classe 2 in quadricromia con qualsiasi figura e logo applicata sul supporto. Dimensioni area grafica 48x140cm. Compreso Servizio di progettazione, ideazione grafica pannelli con ricerca storica e documentale, comprendente la • redazione dei testi, compresa la traduzione in lingua inglese • raccolta e ricerca di documenti presso i vari enti, • raccolta di documenti fotografici e d'archivio, • raccolta e documenti cartografici, • progettazione grafica e impaginazione esecutiva, • assistenza all'installazione. La progettazione grafica dovrà essere concordata preventivamente con la D.L. che si riserva l'accettazione e l'approvazione delle bozze prima della stampa definitiva. Pannelli Informativi lungo il percorso <b>euro (millecinquecento/00)</b>	cadauno	1'500,00
Nr. 102 NP.ARR.014	Fornitura e posa in opera di cancello a due ante in acciaio verniciato, con marcatura CE, completo e pronto per l'installazione. Struttura con tubi rettangolari, larghezza del cancello pari a 3,00 m, altezza 1,20 m, completo di plinti, di fondazione in cls, serratura manuale, accessori e bulloneria in acciaio inox e perni inox dotati d'ingrassatore. Rivestito su entrambi i lati mediante elementi in legno di castagno (mezzi pali aventi diametro 8 cm). <b>euro (tremilacinquecentosessanta/00)</b>	cadauno	3'560,00
Nr. 103 NP.ED.001. CORD50	Fpo di cordolo stondato spartitraffico 50x100x25=H. con incastro maschio/femmina prefabbricato in calcestruzzo armato RCK500 (CORDOLO UNI EN 1340). Opera da eseguirsi mediante scavo in sezione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi tipo, la preparazione del piano di posa, la formazione di fondazione in cls classe di resistenza C 16/20 avente sezione non inferiore a cm. 45 x 30 con alla base rete elettrosaldata diam. Ø 6 m. 20x20, ben rinfiancato ai lati con cls dello stesso tipo, per un'altezza minima pari a cm 10, compresi nel prezzo. Sono comprese tutte le maestranze, i materiali occorrenti, le operazioni di taglio, la stuccatura con idoneo cemento di colore bianco, tutte le operazioni necessarie per il picchettamento ed inquadramento, per la formazione dei piani, la messa in opera con utilizzo di tutti i mezzi necessari, sia in tratti rettilinei che curvilinei, la posa inclinata e ribassata del cordolo a raso della pavimentazione attigua per la formazione dei passi carrai e passaggi pedonali, i pezzi speciali quali curve di qualunque tipo e raggio, bocche di lupo, elementi di raccordo, etc. nonché tutte le operazioni necessarie per la consegna del lavoro finito in ogni sua parte a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni progettuali e le prescrizioni dalla Direzione Lavori. Inclusi pezzi speciali inizio e fine cordolo inclinati. <b>euro (quarantacinque/00)</b>	ml	45,00
Nr. 104 NP.ED.002.P ASS	Realizzazione di passerella ciclo-pedonale a struttura portante in legno su fondazione in c.a., dimensioni esterne massime 2.95 x 12.00 m circa, idonea a sopportare un sovraccarico folla compatta di 500 Kg/mq. pesi propri rivestimenti e tavolato calpestio, così costituito: - N. 2 travi portanti in legno lamellare classe di resistenza GL24h, dimensioni come da calcolo statico impregnate con prodotto protettivo idrorepellente, fungicida, antitarlo ed anti UV; - Telai trasversali in acciaio S275 con forma a "C" irrigidenti a passo 2.00 m circa, collegati alle travi principali con opportune bullonature passanti e completati inferiormente con sistema di controventatura a croce in tondi S275 e tenditori a cannaula di regolazione; - N.5 file di travetti in legno lamellare classe di resistenza GL24h, dimensioni come da calcolo statico impregnati con prodotto protettivo idrorepellente, fungicida, antitarlo ed anti UV, protetti superiormente da striscia di guaina bituminosa; - Tavolato di calpestio in tavole di larice C18 prismatiche dim. 6x14 distanziate tra loro di circa 1 cm e 3 cm dai rivestimenti verticali delle travi per il regolare deflusso delle acque meteoriche. Le tavole dovranno avere fresatura antisdrucchiolo sulla parte di calpestio e trattate con idoneo impregnante per esterni avvitate ai travetti sottostanti con almeno 2 viti ad ogni incrocio; - Rivestimenti di protezione delle facce verticali travi principali con listelli di supporto verticali ogni 1.00 m circa e tavole prismatiche in abete 2x14 in orizzontale distanziate di circa 0.5 cm avvitate ai precedenti listelli. Materiale impregnato con idoneo prodotto per esterni; - Lattinerie di finitura e chiusura in lamiera in acciaio 6/10 verniciato colori standard in sommità alle travi principali e testate fissate su strato di listelli di spessoramento e per garantire opportuna ventilazione delle travature principali. - Piastre in acciaio a disegno per ancoraggio della passerella alle fondazioni in c.a. trattate con zincatura a caldo di protezione e comprensive di barre filettate resinare con idoneo prodotto <b>euro (quarantaquattromiladuecentosettantacinque/00)</b>	a corpo	44'275,00
Nr. 105 NP.ED.003. MASSI	Pietrame calcareo di cava, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, briglie, soglie, rampe compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: elementi di peso da 51 a 1000 kg opportunamente intasati con materiale lapideo minuto. Il rivestimento dovrà avere imbasamento al fondo di spessore minimo cm 40, spessore trasversale alle sponde 40,00 cm, spessore sommitale di 40,00 cm, ed altezza non inferiore a m. 4,00 dal piano di scorrimento d'alveo. A tergo dell'opera di difesa dovrà essere interposto eventuale rivestimento in geotessile non tessuto a filo continuo ed agugliatura meccanica, sul lato contro terra, di idonee caratteristiche, in ragione della pezzatura dei massi impiegati		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Massicciata tradizionale: 2,6 t/mc <b>euro (quarantacinque/00)</b>	t	45,00
Nr. 106 NP.IRR.006	Fornitura e posa in opera di sensore per la pioggia in grado di interrompere, in modo del tutto automatico, il ciclo irriguo (anche se in corso). Ripresa automatica del programma irriguo con possibilità di variare la soglia minima di intervento mediante lo spostamento di un cursore mobile. Il prezzo è comprensivo di tutti i collegamenti elettrici alla centralina sino all'effettuazione del collaudo finale. N. 1 sensore pioggia per ogni programmatore <b>euro (centoventiuno/25)</b>	cadauno	121,25
Nr. 107 NP1	Fornitura posa in opera di punto luce per posa esterna esterna IP65 comprendente: - quota parte scatola di derivazione per posa esterna IP55; - quota parte tubazione e/o guaina flessibile per posa a parete e/o soffitto completa di accessori IP65 CEI 23-25 e CEI 23-28; - quota parte cavi multipolari in rame elettrolitico con isolamento tipo FG16OR16 CPR, di sezione 3G2,5mmq; ..ed inoltre accessori per il collegamento, manicotti, pressacavi e quant'altro necessario per una corretta installazione a regola d'arte, il tutto compreso nella fornitura <b>euro (ventiotto/00)</b>	cadauno	28,00
Nr. 108 NP2	Fornitura posa in opera di punto luce per posa in palo IP55 comprendente: - quota parte tubazione corrugata doppia parete interrata diam. 63mm fino al pozzetto di derivazione od in alternativa guaina spiralata di sezione idonea per il contenimento dei cavi e che consenta un agevole ininflaggio/sfilaggio delle linee; - quota parte cavo unipolare in rame elettrolitico con isolamento tipo FG16R16 CPR, di sezione 2(1x4)+1G4mmq, completo di pressacavo per IP55; - quota parte derivazione dalla dorsale principale comprensiva di morsetti e relativa sigillatura tramite muffole o giunzioni in gel o soluzioni alternative idonee a garantire il grado di protezione minimo richiesto; ..ed inoltre accessori per il collegamento e quant'altro necessario per una corretta installazione a regola d'arte, il tutto compreso nella fornitura <b>euro (cinquantacinque/00)</b>	cadauno	55,00
Nr. 109 NP3	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante Marca BEGA modello 24745. Spot compatto con tecnologia BEGA BugSaver® e distribuzione della luce simmetrica a fascio largo. Potenza apparecchio 28W con temperatura di colore 4000°K e flusso luminoso in uscita 2408lm. Indice di resa cromatica CRI 80. Classe di isolamento I, Protezione IP 65, Stagno alla polvere e protetto dai getti d'acqua, Protezione antiurto IK08 e comandabile DALI. Incluso ogni onere per il fissaggio, cablaggio e la corretta messa in opera per un lavoro a regola d'arte. <b>euro (ottocentoquindici/00)</b>	cadauno	815,00
Nr. 110 NP4	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante Marca BEGA modello 85065K4. Apparecchio testa-palo con distribuzione della luce asimmetrica speciale per l'illuminazione degli attraversamenti pedonali a norma DIN 67523-1. Per altezze punto luce da 6000-9000 mm. Potenza apparecchio 61.5W con temperatura di colore 4000°K e flusso luminoso in uscita 8381lm. Indice di resa cromatica CRI 80. Classe di isolamento II, Protezione IP 66, Stagno alla polvere e protetto contro inondazioni, Protezione antiurto IK08 e comandabile DALI. Incluso ogni onere per il fissaggio, cablaggio e la corretta messa in opera per un lavoro a regola d'arte. <b>euro (millesettantasette/00)</b>	cadauno	1'077,00
Nr. 111 NP5	Fornitura e posa in opera di Unità di comando BEGA BugSaver® 71303. Unità di comando per apparecchi BEGA BugSaver® per la commutazione della colore della luce tra bianco caldo (3000 K) a un colore ambra corrispondente a una temperatura di colore di 1800 K e la protezione degli insetti notturni. Inoltre, è possibile effettuare una riduzione della potenza. La commutazione avviene a scelta attraverso una fase di comando inserita o il calcolo della mezzanotte virtuale. Alimentazione elettrica DALI integrata per un massimo di 9 reattori DALI (da 2 mA ciascuno). Da inserire in scatola stagna quotata in altra voce. Incluso ogni onere per il fissaggio, cablaggio e la corretta messa in opera per un lavoro a regola d'arte. <b>euro (novantatre/80)</b>	cadauno	93,80
Nr. 112 NP6	Fornitura e posa in opera di scatola di collegamento con rriduttore di potenza DALI 71143. Scatola di collegamento con unità di comando per la riduzione automatica della potenza/ riduzione della luminosità di notte integrato per il montaggio all'interno di pali e Per l'utilizzo con la gamma di paletti luminosi modulari. A scelta attraverso con una fase di controllo commutata o il calcolo della mezzanotte virtuale. Ingressi cavi con guarnizione in plastica composta per il cablaggio passante per2 cavi fino a 5 × 16@ o per 3 cavi fino a 5 × 6@ 2 ingressi cavo con nipplo di tenuta per cavo di allacciamento dell'apparecchio 5 x 1,5@ 2 supporti di sicurezza ciascuno con tappo a vite per fusibile Neozed D01 fino a 16 A con fusibili integrati Neozed D01 6 A Alimentazione di corrente tramite bus DALI per fino a 9 carichi DALI standard. Impostazioni attraverso selettore girevole e a scorrimento Incluso ogni onere per il fissaggio, cablaggio e la corretta messa in opera per un lavoro a regola d'arte. <b>euro (trecentoquarantatre/60)</b>	cadauno	343,60
	Data, 24/04/2025  <b>Il Tecnico</b> ing. Marco Nori  ----- ----- ----- -----		