



Comune
di Cesena

Comune di Cesena
Provincia di Forlì-Cesena

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: BICIPOLITANA - Pista ciclabile Via Emilia Ovest - 2° stralcio

COMMITTENTE: Comune di Cesena

Data, 14/11/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 ACC.CAFEB 44	Fornitura e posa in opera di ferro tondo ad aderenza migliorata (anche rete), di vario diametro per cemento armato. Nel presente prezzo e' da intendersi compensato ogni altro onere di lavorazione, taglio, sfrido, legature e quant'altro risultato necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione del peso col metodo analitico in base al peso specifico per unita' di lunghezza riferito al diametro in esame. Armatura tipo FeB 44 K anche controllato in stabilimento. euro (uno/90)	kg	1,90
Nr. 3 BIT.BYNDE 10	Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo Bynder anche per risagomature e ripristini su aree parziali, con granulometria 0-18 o 0-25 a scelta della D.L. Il legante bituminoso puro 180-200 sara' miscelato in ragione del 5% in peso del materiale in opera. Il conglomerato sara' steso ad una temperatura di 120 gradi C. con apposita macchina vibrofinitrice o anche a mano per lavori di ripristino e costipato con rullo tandem da 14/18 tonn. Qualora non sia prevista l'esecuzione di tappeto nel prezzo e' da intendersi compensato anche l'intasamento con sabbia del Po ed emulsione bituminosa Spessore compresso finito minimo cm. 10 euro (diciassette/50)	m2	17,50
Nr. 4 BIT.TAPPE MR	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso spessore minimo compresso cm. 3 Il materiale sara' posto in opera ad una temperatura di 120 gradi C. con curva granulometrica 0-6 o 0-9 e legante bituminoso 180-200 in ragione del 6% in peso del materiale in opera, compresso con rullo tandem da 8/12 tonn. con passaggi anche in diagonale, posto in opera previa mano di emulsione bituminosa sul piano finito di Bynder o cemento, su pavimentazioni esistenti, su aree parziali per ripristino di scavi. Il presente prezzo e' anche comprensivo di eventuale stese a mano per cunette, controcunette e zone localizzate . Il presente prezzo e' anche comprensivo di eventuale stesa a mano per controcunette o zone localizzate. Il materiale sarà posto in opera su marciapiedi e pertanto a mano con spessore finito compresso di cm. 3. euro (dieci/00)	m2	10,00
Nr. 5 BIT.TAPPES T	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso spessore minimo compresso cm. 4 Il materiale sara' posto in opera ad una temperatura di 120 gradi C. con curva granulometrica 0-9 o 0-12 e legante bituminoso 180-200 in ragione del 6% in peso del materiale in opera, compresso con rullo tandem da 8/12 tonn. con passaggi anche in diagonale, posto in opera previa mano di emulsione bituminosa sul piano finito di Bynder o cemento, su pavimentazioni esistenti, su aree parziali per ripristino di scavi. Il presente prezzo e' anche comprensivo di eventuale stese a mano per cunette, controcunette e zone localizzate . Il presente prezzo e' anche comprensivo di eventuale stesa a mano per controcunette o zone localizzate. Spessore compresso finito cm. 4. euro (dieci/50)	m2	10,50
Nr. 6 CAV.ELEV A	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione quali pilastri, pareti e setti verticali di qualsiasi forma dimensione e spessore, anche per pareti di pozzetti di ispezione fuori misura o elevazione di pozzetti, RbK min. 25 N/mm ² . preparato con inerti granulometricamente assortiti. Nel presente prezzo e' da intendersi compensato ogni onere di provvista dei materiali che dovranno essere corrispondenti a quanto eventualmente richiamato nel Capitolato Speciale, preparazione, miscelazione, trasporto del materiale, getto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi quota , anche con l'utilizzo di pompa, vibratura dei getti a spessori inferiori a 30 cm. e conformemente a quanto richiamato nel Capitolato Speciale. Nel presente prezzo e' inoltre da intendersi compensato anche l'onere della cassetta, dei disarmanti e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione in sezione con metodi geometrici. euro (quattrocentocinquanta/00)	m2/m	450,00
Nr. 7 CAV.FOND A	Conglomerato cementizio per blocchi di fondazione anche continue di qualsiasi forma dimensione e spessore, anche fondazioni di pozzetti di ispezione fuori misura, RbK min. 25 N/mm ² . preparato con inerti granulometricamente assortiti. Nel presente prezzo e' da intendersi compensato ogni onere di provvista dei materiali che dovranno essere corrispondenti a quanto eventualmente richiamato nel Capitolato Speciale, preparazione, miscelazione, trasporto del materiale, getto con qualsiasi mezzo e a qualsiasi quota , anche con l'utilizzo di pompa, vibratura dei getti a spessori inferiori a 30 cm. e conformemente a quanto richiamato nel Capitolato Speciale. Nel presente prezzo e' inoltre da intendersi compensato anche l'onere della cassetta, dei disarmanti e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione in sezione con metodi geometrici. euro (duecentocinquanta/00)	m3	250,00
Nr. 8 CLS DREN10	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio drenante e traspirante del tipo "Eco-drain" con colorazione decisa dalla DL posato con mezzi meccanici o a mano per percorsi ciclabili pedonali spessori min cm.10. euro (sessanta/00)	mq	60,00
Nr. 9 COR.LASTR BI	Fornitura e posa in opera di lastre prefabbricate ai passi carrabili ed ai marciapiedi con lastre prefabbricate in cls dosato a Kg.400 di cemento tipo 425 vibrato, armato con rete metallica mm 6/15x15, spessore della lastra cm. 4-6. Il presente prezzo e' comprensivo di ogni onere di scavo o demolizione dell'esistente, posa in opera e costruzione su fondazione in cls (dosaggio min. q.li 2,50 di cem. 325 per mc. di impasto) sp. cm. 30, armata con rete metallica da 6 mm./20x20 cm., rinfianco in cls e stabilizzato, sigillatura dei giunti, pezzi speciali per zone terminali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tipo lavato bianco. euro (quarantacinque/00)	m2	45,00
Nr. 10 COR.STRAS 0	Costruzione cordature a delimitazione di pista ciclabile od aiuole spartitraffico dosato a q.li 4 di cemento tipo 425 vibrato, sezione degli elementi 50x22x100 cm. o simile per cordone con immersione alle estremita'. Il cordolo sara' posto su fondazione in conglomerato cementizio RbK 15 N/mm ² (sez 80x40 cm) con dosaggio minimo a q.li 2,50 di cemento 325 per mc. di impasto compresa fornitura e posa. Nel presente prezzo e' inoltre compreso ogni onere di scavo anche su superficie asfaltata, rinfianco in cls e misto granulometrico, sigillatura dei giunti, passi carrai, curve pezzi speciali in genere ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tipo lavato bianco. euro (settanta/00)	m	70,00
Nr. 11 COR.STRA DBI	Costruzione cordature per marciapiedi od aiuole spartitraffico dosato a q.li 4 di cemento tipo 425 vibrato, armato con due ferri del diam. di 8 mm longitudinali, staffe mm. 6/50 cm. sezione degli elementi 20x25x100 cm. o simile per cordone tipo sormontabile con immersione alle estremita'. Il cordolo sara' posto su fondazione in conglomerato cementizio RbK 15 N/mm ² (sez 40x30 cm) con dosaggio minimo a q.li 2,50 di cemento 325 per mc. di impasto compresa fornitura e posa. Nel presente prezzo e' inoltre compreso ogni onere di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	scavo anche su superficie asfaltata, rinfianco in cls e misto granulometrico, sigillatura dei giunti, passi carrai, curve pezzi speciali in genere ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tipo lavato bianco. euro (trentaotto/00)	ml	38,00
Nr. 12 COR.VERD EBI	Costruzione cordonature per aree verdi od aiuole alberature dosato a q.li 4 di cemento tipo 425 vibrato, armato con due ferri del diam. di 8 mm longitudinali, staffe mm. 6/50 cm. sezione degli elementi 6-8x15x100 cm. Il cordolo sara' dotato di immorsatura alle estremita' e sara' posto su fondazione in conglomerato cementizio RbK 15 N/mm ² (sez 35x20 cm) con dosaggio minimo a q.li 2,50 di cemento 325 per mc. di impasto compresa fornitura e posa. Nel presente prezzo e' inoltre compreso ogni onere di scavo anche su superficie asfaltata, rinfianco in cls e misto granulometrico, sigillatura dei giunti, curve, pezzi speciali in genere ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tipo lavato bianco. euro (venticinque/00)	m	25,00
Nr. 13 DEM.ALBE R02	Demolizione di alberatura ad alto fusto. Saranno considerate nel presente prezzo tutte quelle alberature il cui diametro misurato ad una altezza di ml. 1,00 fuori terra sia maggiore o uguale alle misure riportate in calce. Restano escluse le alberature con diametro inferiore a quello indicato, le siepi e quant'altro non rientra nella presente casistica, il cui prezzo di demolizione e' compreso nelle relative voci di scavo come da relativi prezzi unitari. Nel presente prezzo e' compresa inoltre l'asportazione della ceppaia ed il riempimento con sabbia fino al piano di successivo sbancamento. Diametro delle alberature compreso tra cm.50 e cm.80. euro (trecento/00)	cadauno	300,00
Nr. 14 DEM.CORD O20	Demolizione di cordonature esistenti ai marciapiedi comprese le relative fondazioni e rinfianchi, compreso inoltre il carico, il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo, lo scarico su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa o su aree di terzi opportunamente indicate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso pure ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il presente prezzo e' valido per cordoli di tipo stradale sp. cm 15-20. euro (sei/20)	ml	6,20
Nr. 15 DEM.FOGR A	Demolizione di fognature esistenti di vari diametri fino al max di cm. 120 nell'intesa di lasciare uno scavo geometricamente squadrato di sezione spinta fino alla profondita' necessaria per risanare il terreno sottostante da eventuali liquami fino ad un max. di mt. 1.00 sotto la quota dell'attuale piano di scorrimento, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale di risulta. euro (venti/00)	m	20,00
Nr. 16 DEM.GUAR DRA	Smontaggio di guard-rail esistente compreso lo smontaggio dei paletti di supporto in ferro e/o cemento compreso smaltimento in discarica e ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (dieci/00)	ml	10,00
Nr. 17 DEM.LAST R	Demolizione di lastre per passi carrai e passaggi pedonali su marciapiedi esistenti comprese le relative fondazioni e rinfianchi, compreso inoltre il carico, il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo, lo scarico su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa o su aree di terzi opportunamente indicate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso pure ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (dodici/00)	m2	12,00
Nr. 18 DEM.MARC IES	Demolizione di marciapiedi esistenti con mezzi idonei compreso martello demolitore, mediante asportazione del tappeto di usura e della soletta in cls fino ad uno spessore di 15 cm., di eventuali cordoli a delimitazione delle aiuole per le alberature esistenti e relativa pavimentazione con elementi grigliati delle aiuole stesse. Nel presente prezzo s'intende compreso ogni onere per il trasporto in discarica del materiale di risulta, difficoltà operative per la presenza di eventuali sottoservizi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (nove/75)	m2	9,75
Nr. 19 DEM.MURA T02	Demolizione totale o parziale di murature o cls anche armato a qualsiasi quota e di qualsiasi forma e spessore, eseguita con idonei mezzi come sotto specificati, con l'eventuale obbligo del taglio prestabilito, compreso ogni onere di manodopera, carburanti, lubrificanti, puntellatura, tiro in alto del materiale, carico e trasporto con idoneo mezzo meccanico alla discarica pubblica e/o su aree di terzi a giudizio insindacabile della D.L. Nel prezzo e' da intendersi compensato ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il presente prezzo e' valido per demolizioni effettuate senza l'uso esclusivo del martello demolitore. euro (ottantaotto/00)	m3	88,00
Nr. 20 DEM.POZZ E	Demolizione di pozzetti prefabbricati in cemento o gettati in opera per la raccolta e lo smaltimento di acque piovane delle dimensioni interne di cm 50*50*70 con idonei mezzi meccanici o a mano compreso riempimento con materiale idoneo fino alla quota del terreno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (venticinque/90)	cadauno	25,90
Nr. 21 DEM.RECIN	Demolizione di recinzione metallica comprensivo di trasporto e smaltimento euro (quindici/00)	ml	15,00
Nr. 22 DEM.SEGN A	Demolizione di pali e segnali di segnaletica esistente compreso ogni onere euro (trenta/00)	cadauno	30,00
Nr. 23 ECO.AUTO C10	Nolo di autocarro ribaltabile o autotreno con portata legale compresa tra 10 e 13.5 tonn. compreso ogni onere di funzionamento conducente e quant'altro. Con il presente prezzo verranno compensate le ore di lavoro effettivo. euro (ventitre/00)	h	23,00
Nr. 24 ECO.AUTO C13	Nolo di autocarro ribaltabile o autotreno con portata legale superiore a 13.5 tonn. compreso ogni onere di funzionamento conducente e quant'altro. Con il presente prezzo verranno compensate le ore di lavoro effettivo. euro (quarantadue/70)	h	42,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 25 ECO.ESCAV 70	Nolo di escavatore o pala carivatrice semovente gommata o cingolata di potenza inferiore a 70 HP munito di qualsiasi equipaggiamento o accessorio di lavoro, compreso operatore ed ogni altro onere necessario per il funzionamento. Con il presente prezzo verranno compensate le ore di lavoro effettivo. euro (trentasei/15)	h	36,15
Nr. 26 ECO.ESCAV 90	Trattore di potenza superiore a 90 HP con pala o altro accessorio compreso operatore euro (ottantacinque/00)	h	85,00
Nr. 27 ECO.MART EDM	Nolo di martello demolitore compreso operatore ed ogni altro accessorio ed onere per il funzionamento. Con il presente prezzo verranno compensate le ore di lavoro effettive. euro (trentasei/15)	h	36,15
Nr. 28 FIN PASSE FE	Realizzazione passerella ciclabile in ferro compresa di fondazione... euro (venticinquemila/00)	cadauno	25'000,00
Nr. 29 FIN.PARAP. GH	Fornitura e posa in opera di dissuasore stradale realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083 delle dimensioni fuori terra h=101,5 cm e diametro cm 16 con modanature varie a scelta della D.L. Sono compresi ogni onere di scavo anche su superficie asfaltata, la costruzione di blocchi di fondazione in conglomerato cementizio RBK 20 N/mm ² delle dimensioni di 30x30x30 cm. ed il ripristino del manto stradale con conglomerato bituminoso tipo " tappeto d'usura "ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duecentotrentadue/40)	cadauno	232,40
Nr. 30 FIN.RETEM EF	Fornitura e posa di recinzione con rete metallica plastificata oltre a due fili tenditori lisci e filo superiore. Il presente prezzo è comprensivo di fornitura e posa di paletti profilati in ferro a T zincati a caldo, posti in opera ad interasse idoneo e comunque minore di ml. 2.50 in rettilineo e di ml. 1.50 in curva . Il presente prezzo si intende altresì comprensivo di ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso paletti speciali per cantonali e quant'altro. Dal presente prezzo risulta esclusa la formazione dei blocchi di fondazione euro (ventiotto/00)	ml	28,00
Nr. 31 FIN.TAGLIO AS	Esecuzione di taglio secondo linee prestabilite su pavimentazione in conglomerato bituminoso esistente, seguito con idoneo mezzo speciale. Nel prezzo è compreso e compensato pure l'operatore, il carburante il lubrificante ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (uno/60)	ml	1,60
Nr. 32 FIN.VERNIR S	Fornitura e posa in opera di manto sintetico impermeabile di colorazione a scelta della D.L., ottenuto mediante colata a freddo di una maltina formulata con resine acriliche idrosolubili, opportunamente miscelate con cariche minerali a granulometria selezionata, agenti plastificanti, antibatterici e pigmenti coloranti inorganici ad elevata resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV . La spalmatura delle resine avviene con spatola in gomma per un numero di due-tre passate, intervallate fra di loro il tempo necessario alla polimerizzazione e con apporto complessivo di Kg. 1,5 - 2,0 per mq. Il tutto a completa omogeneizzazione della superficie. Il presente prezzo è comprensivo di nastratura dei cordoli di contenimento e pulizia preliminare della pista. euro (dodici/00)	m2	12,00
Nr. 33 FOB.ALLSN 16	Costruzione collettori, allacciamenti ed attraversamenti stradali con tubi in PVC tipo SN4 IIP di cemento girocompresso anche a prolungamento di collettori esistenti, in opera compreso lo scavo, (cm. 40+diam.int.) x h variabile, e l'eventuale sostegno delle pareti quando la profondità ed il tipo di terreno lo rendano necessario, rinfianco minimo in cls Rbk 15 N/mm ² . e dosaggio minimo q.li 2,50 di cemento 325, rinterro con sabbia da riempimento fino ad una quota di 30 cm. rispetto al piano di successiva asfaltatura, stabilizzato granulometrico per il restante spessore, compreso inoltre l'eventuale apporto e successivo asporto di ulteriori cm. 10 di misto granulometrico per rendere carrabile temporaneamente la zona interessata dall'intervento. Il presente prezzo è valido per quei tratti da eseguirsi su strade o piazzali esistenti eppertanto sono comprensivi di ogni onere escluso il solo bynder. Nel prezzo sono inoltre comprese la fornitura, la posa in opera, la gettata di base per la formazione delle relative pendenze, la sigillatura dei giunti, il rinfianco in cls, eventuali tagli per la immissione nei pozzetti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso la difficoltà operativa per la presenza di sottoservizi. Misurazione per ml. di tubazione fino al filo esterno dei pozzetti o dell'allacciamento diretto. In alternativo potranno essere usati tubi in p.v.c. tipo SN4 IIP di pari diametro interno. Tubi diam. mm. 160 e rinfianco cm. 15. euro (quarantacinque/00)	ml	45,00
Nr. 34 FOB.CADIT GH	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento o gettati in opera per la raccolta e lo smaltimento di acque piovane, delle dimensioni interne di cm. 50x50x70 completi di sifone eseguito con una curva di tubo in pvc di diametro 160 e tappo di ispezione svitabile. e di eventuale rinfianco in cls. dosaggio minimo q.li 2,5 di cemento 325 per dare uno spessore finito minimo di cm. 15, compreso inoltre scavo o demolizione dell'esistente collegamenti e raccordi con le condotte di scarico, rinterro ed eventuale pilonatura con misto granulometrico, compreso inoltre fornitura e posa in opera di coperchio come sotto indicato. Coperchio a caditoia in ghisa 60x60 cm. portanti i carichi stradali pesanti euro (duecentoquindici/00)	cadauno	215,00
Nr. 35 FOB.CEME N50	Fornitura e posa in opera di tubi per fogna bianca e mista in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare con giunto a bicchiere ed anello in neoprene inserito nel giunto. I tubi potranno avere a richiesta del D.L. base di appoggio piana ed essere confezionati con calcestruzzo di cemento Portland 325 dosato ad almeno q.li 3,50 per metro cubo di inerte. L'impasto dovrà inoltre essere additivato con ceneri volanti nella misura del 20-25% del peso di cemento. Detti tubi dovranno essere armati con armatura semplice fino al diametro di mm.800 e con doppia armatura per diametri superiori. Nel presente prezzo sono inoltre comprese la fornitura, la posa in opera, la gettata di base per la formazione delle relative pendenze, eventuali tagli per la immissione nei pozzetti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, comprese le difficoltà operative per la presenza di altri sottoservizi. Particolare attenzione dovrà essere posta nella esecuzione degli allacciamenti (diam. c.ca 20 cm.) il cui foro di allaccio dovrà essere realizzato con accessorio forante a tazza o altro ritenuto idoneo dalla D.L. Diametro cm.50 euro (ottanta/00)	ml	80,00
Nr. 36 FOB.CEME N60	idem c.s. ...dalla D.L. Diametro cm. 60 euro (novantasei/00)	ml	96,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 37 FOB.CEME N80	idem c.s. ...dalla D.L. Diametro cm. 80 euro (centodieci/00)	ml	110,00
Nr. 38 FOB.GHISA RT	Fornitura e posa in opera di botole e telai in ghisa di seconda fusione, di qualsiasi forma, dimensione e peso per la sostituzione coperchi a pozzetti esistenti. Il presente prezzo e' comprensivo di tutte le opere civili per l'eventuale smontaggio dell'esistente e per il montaggio in quota del nuovo coperchio. Coperchi e telai a sede rettificata e rettificabile. euro (due/30)	kg	2,30
Nr. 39 FOB.ISPEZO 5	Costruzione di pozzetti d'ispezione in conglomerato cementizio gettato in opera o con l'utilizzo di casseforme in c.a. a perdere per dare uno spessore finito delle pareti di cm. 20 e del fondo di cm.25. Il calcestruzzo utilizzato dovra' avere resistenza RBK 30 N/mm ² . Nel prezzo e' da intendersi compresa l'eventuale intonacatura od il trattamento dei giunti, lo scavo o la demolizione e rimozione dell'esistente, il rinfianco con lo stesso materiale arido previsto per la fondazione stradale, la lastra in C.A. portante carichi stradali e passo d'uomo in ghisa - cemento diam. 60 cm. classe DN 400 con sede rettificata , portante la dicitura " Comune di Cesena, Fogna Bianca " o altra da concordarsi con la D.L. I pozzetti difformi dalle dimensioni indicate in calce, anche per una sola dimensione, se non espressamente richiesto, saranno contabilizzati col prezzo immediatamente inferiore per dimensioni. Dimensione interna 80x80 cm. con altezza variabile euro (quattrocentonovanta/00)	cadauno	490,00
Nr. 40 FON.MISTO CE	Provvista e posa di fondazione stradale in misto cementato. La miscela sara' costituita da inerti acqua, cemento secondo le indicazioni degli articoli di Capitolato Speciale relativi. Il materiale sara' posto in opera con idonea macchina vibrofinitrice e rullato con rulli lisci vibranti. Il presente prezzo e' comprensivo anche dell'onere di spandimento sulla superficie finita di una mano di emulsione bituminosa impermeabilizzante, nella misura di 1 kg/m ² . saturata da uno strato di sabbia ed e' comprensivo inoltre di ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni di capitolato. Misurazione in sezione dopo costipamento. euro (sessanta/00)	m3	60,00
Nr. 41 FON.RICICL ATO	Fornitura e posa in opera di materiale di riempimento per la formazione di rilevati ottenuto dal riciclaggio di latero-cemento nelle proporzioni volumetriche e con le caratteristiche specificate dal Capitolato proveniente da impianti di recupero e trattamento regolarmente autorizzati. Tale materiale dovrà essere conforme ai requisiti di eco compatibilità previsti dalla normativa vigente ed idonei all'utilizzo. Nel caso di rinfianco di manufatti e di misura in sezione dal punto di vista contabile, sara' considerata solo la zona che rientra nella proiezione del manufatto con la esclusione di scarpate ed allargamenti. Per le fogne, se previsto, la larghezza considerata sara' data da diam.int+40 cm. e l'altezza sara' computata fino all'estradosso dell'eventuale rivestimento. Il presente prezzo si intende comprensivo di fornitura, trasporto dei materiali con idoneo mezzo meccanico, scarico dei materiali, posa in opera a strati non eccedenti i 30 cm., costipamento del materiale con rullo vibrante da 14/18 tonn. o con idoneo mezzo compreso inoltre ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione in sezione dopo costipamento. euro (ventiotto/00)	m3	28,00
Nr. 42 FON.SABBI SE	Fornitura e posa in opera di sabbia da riempimento per la formazione di rilevati, il riempimento di scavi ed il rinfianco di manufatti di qualsiasi forma dimensione e spessore. Nel caso di rinfianco di manufatti e di misura in sezione dal punto di vista contabile, sara' considerata solo la zona che rientra nella proiezione del manufatto con la esclusione di scarpate ed allargamenti. Per le fogne, se previsto, la larghezza considerata sara' data da diam.int+40 cm. e l'altezza sara' computata fino all'estradosso dell'eventuale rivestimento. Il presente prezzo si intende comprensivo di fornitura, trasporto dei materiali con idoneo mezzo meccanico, scarico dei materiali, posa in opera a strati non eccedenti i 30 cm., costipamento del materiale con rullo vibrante da 14/18 tonn. o con idoneo mezzo fino a raggiungere una densita' in sito minima pari al 90% della prova Proctor modificata, compreso inoltre ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione in sezione dopo costipamento. euro (ventiquattro/00)	m3	24,00
Nr. 43 FON.STABI SE	Formazione di fondazione stradale anche su aree parziali e marciapiedi in misto granulare stabilizzato con legante naturale, costituito da miscele di pietrischi, pietrischetti, ghiaia e sabbia nelle proporzioni volumetriche e con le caratteristiche specificate nel capitolato, compresa ogni lavorazione, lo stendimento e costipazione meccanica a strati inferiori a 30 cm. con idonei mezzi meccanici, tali da garantire un costipamento fino al 95% della prova Proctor modificata, compreso inoltre innaffiamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le modalita' di progetto e di capitolato. Misurazione in sezione dopo costipamento.. euro (quaranta/00)	m3	40,00
Nr. 44 ILL.BLOCC8 0	Costruzione di blocchi di fondazione portacandelabri in conglomerato cementizio RBK 20 N/mm ² delle dimensioni di 80x80x100 cm. comprendente l'onere della formazione delle infissioni della cavita' del palo e dei condotti di ingresso e di uscita delle linee elettriche interne. Nel prezzo e' da intendersi compensato ogni onere di scavo anche su superficie asfaltata, rinterro con materiale misto granulometrico, sagomatura e lisciatura delle superfici fuori terra e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In particolare il presente prezzo comprende anche l'onere di chiusura temporanea del foro di infissione del palo con sacchi in materiale non deteriorabile riempiti di sabbia e sigillati e superiore gettatina in cls magro di cm. 10 o in alternativa la formazione di zocchetto anulare per la protezione della sezione di incastro dei candelabri, avente l'altezza fuori terra di cm. 10 e lo spessore di cm. 5. euro (centodieci/00)	cadauno	110,00
Nr. 45 ILL.POZZE4 0	Provvista e posa di pozzetti a fondo disperdente, in conglomerato cementizio, prefabbricati in muratura o gettati in opera anche unitamente al blocco di fondazione dei candelabri, compreso scavo, provvista e posa in opera di ghiaia rinfusa per la formazione di sottofondo drenante dello spessore minimo di cm. 20, ed eventuale rinfianco in conglomerato cementizio (per pozzetti prefabbricati), provvista e posa in opera di chiusino in ghisa, completo di telaio e controtelaio atto a sopportare i carichi stradali pesanti e con la dicitura "COMUNE DI CESENA IP". Dimensioni interne 40x40x70, spessore min di cls cm. 15. euro (duecento/00)	cadauno	200,00
Nr. 46 ILL.TUBAZO 1	Formazione di canalizzazione per illuminazione pubblica o segnaletica luminosa con tubi in PVC tipo UNI 7447-75 tipo 301 diam. mm.100 con eventualmente inserito filo in nylon per l'inserimento dei cavi. I tubi saranno della serie pesante color avorio con giunzione a bicchiere, e saranno posti entro massetto di cls. dosaggio minimo a q.li 2 di cemento 325 per mc. di impasto, con spessore minimo fra tubo e parete esterna di cm. 10 e spessore tra canalizzazioni di cm. 3. La profondita' minima delle canalizzazioni superiori dovra'		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>essere di cm. 60 rispetto al piano finito. Nel prezzo e' inoltre da intendersi compensato ogni onere di scavo, riempimento e costipamento con materiale misto granulometrico fino al piano della superiore gettata in cls. o di asfaltatura, oltre ad ogni altro onere per difficolta' operative, compreso cicatrizzante per eventuali radici, e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Qualora dette canalizzazioni siano da realizzarsi in aiuole stradali o comunque aree verdi il riempimento sara' realizzato con lo stesso terreno proveniente dallo scavo e nel presente prezzo sara' anche compresa la sistemazione superficiale ed il ripristino del manto erboso. In alternativa potranno essere usati tubi di pari diametro doppia parete corrugato esterno, liscio interno.</p> <p>Canalizzazione con un tubo.</p> <p>euro (venticinque/00)</p>	m	25,00
Nr. 47 ON SICU	<p>Oneri per la sicurezza</p> <p>euro (ventiunomilaseicentocinquanta/00)</p>	a corpo	21'650,00
Nr. 48 POR.CUBET 810	<p>Provvista e posa in opera di pavimentazione in cubetti di porfido delle dimensioni sottoindicate e con le tolleranze di capitolato, compreso ogni onere di fornitura e posa di sabbia a grana media (escluso sabbia di mare) priva di materiali eterogenei per la preparazione del sottofondo di spessore minimo come sottoindicato. I cubetti saranno posti ad archi contrastanti e saranno forniti a scelta della D.L. nelle seguenti tonalita' : rosso, grigio, violaceo... Il presente prezzo e' inoltre comprensivo di ogni onere di sigillatura della pavimentazione con boiaccia di cemento costituita da parti uguali di sabbia fine, cemento 325 e acqua e successiva pulizia. In alternativa e a scelta della D.L. potrà essere richiesta sigillatura con materiali bituminosi senza che ciò possa dare luogo a richiesta di maggiori compensi. Il presente prezzo e' inoltre comprensivo di ogni onere, anche non espressamente specificato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Dimensione dei cubetti 8/10 cm. spessore fondo 10/12 cm.</p> <p>euro (sessantacinque/00)</p>	m2	65,00
Nr. 49 SCA.DISCA RICA	<p>Conferimento del materiale in discarica</p> <p>euro (venti/00)</p>	t	20,00
Nr. 50 SCA.SCARI 01	<p>Asportazione di pavimentazioni bituminose ammalorate a mezzo di idonea macchina a fresa rotante e nastro trasportatore per caricamento automatico del materiale di risulta trasporto del materiale di fresatura nel magazzino cantonieri comunali spazzatura della superficie trattata con passaggi ripetuti di spazzatrice fino all'asporto totale dei materiali allo stato libero</p> <p>euro (zero/60)</p>	m2/cm	0,60
Nr. 51 SCA.SEZIO 1	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito prevalentemente a mano ed in condizioni di particolari difficolta' operative su terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche pietrame a secco o debolmente legato, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia da mina ed i trovanti superiori a 0,5 mc. Compresa la sbadacchiatura ed il sostegno delle pareti di scavo con opere provvisorie di qualsiasi tipo, anche palancole o tipo a cassa chiusa, comunque tali da garantire il sostegno delle pareti in funzione della profondita' di scavo e del tipo di terreni in sito, compresi il carico e trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo, lo scarico su aree opportunamente indicate dalla D.L. a suo giudizio insindacabile. Nel presente prezzo e' pure da intendersi compreso l'onere di abbattimento di alberature di dimensioni minori di quelle di cui alle relative voci di E.P. ed estirpazione delle ceppaie esistenti nell'area di scavo oltre ad ogni altro onere anche non specificato per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Ai fini contabili il volume di scavo si otterra' moltiplicando l'area di base del manufatto per l'altezza media di scavo con l'esclusione di eventuali allargamenti e scarpe. Per le fogne, se previsto, la larghezza di scavo sara' computata come diam.int+40 cm.</p> <p>euro (sette/75)</p>	m3	7,75
Nr. 52 SEGN_V_O	<p>Fornitura e posa in opera di segnaletica orizzontale e verticale</p> <p>euro (ventimila/00)</p>	a corpo	20'000,00
Nr. 53 SMO_STAC C	<p>smontaggio staccate in legno compreso il carico, il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo, lo scarico su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa o su aree di terzi opportunamente indicate dalla D.L. a suo insindacabile giudizio, compreso pure ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (cinque/00)</p>	ml	5,00
Nr. 54 SOL.CEME N10	<p>Costruzione di soletta ai marciapiedi in conglomerato cementizio RbK 20 N/mm² dosaggio minimo q.li 2,50 di cemento tipo 325 per mc. di impasto, avente uno spessore minimo di cm. 10, compreso ogni onere di fornitura del materiale necessario, la manodopera, la posa in opera, la sistemazione e la formazione del piano e delle pendenze necessarie compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a mq. a detrarre vuoti superiori o uguali a mq. 1,00 per la parte eccedente.</p> <p>euro (ventisei/00)</p>	m2	26,00
Nr. 55 SOL.CEME N15	<p>Costruzione di soletta ai passi carrai in conglomerato cementizio RbK 20 N/mm². dosaggio minimo q.li 2,50 di cemento tipo 325 per mc. di impasto, avente uno spessore minimo di cm. 15 e rinforzata con armatura a rete diam. 6 mm. /20x20cm., compreso ogni onere per la fornitura del materiale necessario, la manodopera, la posa in opera, la sistemazione e la formazione del piano e delle pendenze necessarie, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a metro quadrato a detrarre vuoti superiori o uguali a mq. 1,00 per la parte eccedente.</p> <p>euro (trentacinque/00)</p>	m2	35,00
Nr. 56 TOMBINA	<p>Fornitura e posa di elementi scatolari di lunghezza non inferiore a metri.... e dimensioni interne mm....x...., prefabbricati in calcestruzzo di cemento portland (o ad alta resistenza ai solfati su richiesta) vibro-compreso a sezione armata, con incastro a bicchiere e anello di giunzione in gomma sintetica di tipo SBR (stiro-butadiene rubber) con durezza di 40 IRHD conforme alle norme EN 681.1.</p> <p>La giunzione tra gli elementi dovrà essere realizzata solamente mediante apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (TIR-FOR), previo controllo in stabilimento delle tolleranze dimensionali che non dovranno superare quelle stabilite nel Capitolato Speciale d' Appalto.</p> <p>I manufatti a sezione rettangolare dovranno essere realizzati da ditte certificate UNI EN ISO 9001:2015 e dovranno essere controllati nelle varie fasi della produzione secondo quanto previsto nelle tabelle dalla I^ alla V^ della guida applicativa I.C.M.Q. per la certificazione del sistema di qualità per le tubazioni prefabbricate in calcestruzzo.</p> <p>I manufatti dovranno rispondere alla normativa contenuta nelle UNI 8520/2, UNI 8981, D.M. 17.01.18, EN 14844, poste in opera su base d'appoggio continua in cls di classe 250, delle dimensioni come da disegno, e gli eventuali rinfianchi come da indicazione del calcolatore statico (il tutto compreso), compreso l'onere di controllo della livelletta con l'ausilio di idonee apparecchiature laser.</p> <p>L'impresa è tenuta a fornire tutti i calcoli di verifica alla stabilità, firmati da un Ingegnere iscritto all'Albo e ad assumersi con lui ogni responsabilità conseguente.</p> <p>Le condutture andranno calcolate in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della</p>		

