



Comune di Piacenza

Servizio Infrastrutture Attrezzature Pubbliche
U.O. Manutenzioni e Sport

ELENCO PREZZI UNITARI

ET 07

CUP E33D19000050004

PROGETTO: PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE STRADE E MARCIAPIEDI

COMMITTENTE: Comune di Piacenza

DATA: - 6 NOV 2019

Rev. 1

IL PROGETTISTA

(Ing. Silvia Ponzini)

I COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE

(Geom. Alice Veneziani)

(Arch. Filippo Perotti)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Ing. Giovanni Carini)



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 11 art 06 b	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia (con granulometria come da CsA), impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici e/o a mano, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa, compreso ancoraggio con emulsione, compreso l'onere per la stesa a mano attorno a chiusini,caditoie etc, ed onere per dare il lavoro finito a regola d'arte; per ogni cm in più di spessore oltre i primi 8 cm. euro (uno/48)	mq*cm	1,48
Nr. 12 art 06 c	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia (con granulometria come da CsA), impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici e/o a mano, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa, compreso ancoraggio con emulsione, compreso l'onere per la stesa a mano attorno a chiusini,caditoie etc, ed onere per dare il lavoro finito a regola d'arte;valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera. euro (sessantacinque/84)	t	65,84
Nr. 13 art 07	F.p.o. di conglomerato cementizio per opere di fondazione,preconfezionato a resistenza caratteristica,dimensione massima degli inerti pari a 31.5mm,classe S3(semifluida o S4(fluida),gettato in opera,secondo le prescrizioni tecniche previste,compresa la fornitura del materiale di cantiere,il suo spargimento, la vibrazione,l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizione indicate dalle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un 'opera realizzata a perfetta regola d'arte,esclusi i soli ponteggi e l'armatura. Tipo Rck 30 N/mm2 euro (centotrentanove/34)	mc	139,34
Nr. 14 art 08	Rete elettrosaldata a maglia quadrata in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm,maglia 10x10 cm. euro (uno/38)	kg	1,38
Nr. 15 art 09	Demolizione di pavimentazione in selciato, eseguito ,anche con ausilio di mezzi meccanici per una profondità di circa 13cm, senza recupero del materiale . Nel prezzo si cosidera compreso lo smaltimento,il trasporto e conferimento a discarica del materiale non utilizzabile. euro (tre/79)	mq	3,79
Nr. 16 art 10	Fornitura e posa in opera di pavimentazione di marciapiedi in lastre in pietra di luserna,di forma rettangolare, segate sui quattro lati, con superficie a vista piano cava naturale, spessore 2/3 cm, larghezza 20/40cm, lunghezza 50/60 cm , posti n opera a correre ,con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto in cemento da pagarsi a parte, compresa la sigillatura dei giunti con malta di cemento , i tagli ,lo sfridola pulizia finale e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (novantaquattro/83)	mq	94,83
Nr. 17 art 11	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con attrezzature idonee per il taglio di pavimentazioni e solette in conglomerato bituminoso e cementizio, anche armato, per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, pavimenti industriali, solette, ecc; per qualsiasi spessore. euro (due/44)	ml	2,44
Nr. 18 art 12	Fornitura e posa in opera da eseguirsi a mano o con finitrice di pavimentazione di marciapiede in conglomerato bituminoso (malta bituminosa 0/05 -microtappeto)dello spessore fino a 4 cm , misurato in opera dopo la compattazione. Compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; , la rullatura, lo strato finale di sabbia ed emulsione ,da eseguirsi immediatamente dopo la rullatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (undici/00)	mq	11,00
Nr. 19 art 13	Rimozione e ricollocamento in opera di pavimentazione di marciapiedi di lastre di pietra (luserna ,granito etc), compresi tutti gli oneri per : l'accatastamento e la pulizia dei materiali riutilizzabili, la pulizia del sottofondo, lo smaltimento a discarica dei materiali non riutilizzabili , il ricollocamento delle lastre su letto di sabbia e cemento premiscelati in ragione di kg 10 di cemento per mq di superficie , poste su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo escluso, posate secondo i disegni di progetto, compreso l'onere delle interruzioni intorno ad alberi e chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, della sigillatura con boiaccia di cemento, della pulizia finale . Compresa inoltre la fornitura delle lastre mancanti o non recuperabili e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (quarantaotto/34)	mq	48,34
Nr. 20 art 14	Spostamento temporaneo dall'area di cantiere e ricollocamento di fioriere, panettoni o simili, ancorati stabilmente al suolo attraverso mediante tirafondi,cemento etc. euro (ventisette/20)	cadauno	27,20
Nr. 21 art 15	Fornitura e posa in opera di 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/mm² per l'appoggio e il rinfiacco,e l'eventuale rasatura fino al piano stradale, 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, compresa la eventuale rimozione del cordolo esistente . Compreso inoltre ogni onere per: - taglio della pavimentazione e scavo; - carico su qualsiasi mezzo del materiale di risulta che resta di proprietà dell'Impresa; - trasporto e conferimento a discarica del materiale non utilizzabile. euro (trentadue/00)	ml	32,00
Nr. 22 art 16 a	Fornitura e posa in opera di cigli per marciapiedi in granito , in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5,per l'appoggio e il rinfiacco e l'eventuale rasatura fino al piano stradale, ed ogni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 23 art 16 b	<p>altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: in granito grigio, a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 12 x 25 cm,compresa la eventuale rimozione del cordolo esistente .Compreso inoltre ogni onere per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il taglio della pavimentazione; - carico su qualsiasi mezzo del materialerutilizzabile presso i magazzini Comunali; - trasporto e conferimento a discarica del materiale non utilizzabile. <p>euro (cinquantasette/46)</p>	ml	57,46
Nr. 24 art 16 c	<p>Fornitura e posa in opera di cigli per marciapiedi in granito , in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5,per l'appoggio e il rinfianco e l'eventuale rasatura fino al piano stradale, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: in granito grigio, a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 20 x 25 cm,compresa la eventuale rimozione del cordolo esistente .Compreso inoltre ogni onere per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il taglio della pavimentazione; - carico su qualsiasi mezzo del materialerutilizzabile presso i magazzini Comunali; - trasporto e conferimento a discarica del materiale non utilizzabile. <p>euro (settantauno/81)</p>	ml	71,81
Nr. 25 art 17	<p>Fornitura e posa in opera di cigli per marciapiedi in granito , in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5,per l'appoggio e il rinfianco e l'eventuale rasatura fino al piano stradale, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: in granito grigio, a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 30 x 25 cm,compresa la eventuale rimozione del cordolo esistente .Compreso inoltre ogni onere per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il taglio della pavimentazione; - carico su qualsiasi mezzo del materialerutilizzabile presso i magazzini Comunali; - trasporto e conferimento a discarica del materiale non utilizzabile. <p>euro (ottantauno/14)</p>	ml	81,14
Nr. 26 art 18	<p>Rimozione e ricollocamento in opera ad opportuno livello di cordoli retti o curvi in pietra naturale, di qualsiasi dimensione, compresa la sigillatura dei giunti con malta di cemento a ql. 4, lo scavo, il taglio in qualsiasi materiale della pavimentazione ,la fondazione ed il rinfianco con calcestruzzo dosato con ql. 2 di cemento tipo R 325/mc. e per uno spessore di cm. 15, l'eventuale raccordo della bocca lupaia al pozzetto per la raccolta dell'acqua piovana pulizia e disostruzione del pozzetto stesso, carico e smaltimento a norma di Legge del materiale di risulta. Nel prezzo è pure compreso l'approvvigionamento dei cordoli, eventualmente mancanti o deteriorati, presso il magazzino comunale, compreso carico, trasporto e scarico a piè d'opera degli stessi.</p> <p>euro (ventisei/10)</p>	ml	26,10
Nr. 27 art 19	<p>Rimozione e ricollocamento in opera ad opportuno livello di lastre in granito di qualsiasi dimensione (con larghezza maggiore di 15 cm) e forma poste in sede stradale o di marciapiede, eseguita con mezzi meccanici o a mano compreso il loro accatastamento nell'ambito di cantiere o in località indicata dalla D.L. in attesa del reimpiego, la pulizia delle superfici delle lastre da qualsiasi materiale (conglomerato bituminoso, calcestruzzo, ecc.), l'eventuale sostituzione di quelle ammalorate con altre lastre da prelevare presso il Magazzino Comunale, compreso il trasporto delle stesse, lo scavo per la formazione dell'alloggiamento nella sede stradale, la stesa di uno strato di cm. 5 di misto granulare stabilizzato,la fornitura e posa in opera del sottofondo in cls Rck 20 dato in opera per una altezza di cm. 20, compreso l'onere di eventuali casseforme secondo le livellette indicate dalla D.L., ben livellato e vibrato, compresa la provvista e la posa nel getto di rete in acciaioeletrosaldato con maglia cm. 20x20 e filo dello spessore di mm. 6 compresa la sigillatura ei giunti ed il rinfianco delle trottoaie con malta di cemento dosata a q.li 4.00 per mc di sabbioncino di impasto inoltre ogni altra fornitura e lavorazione per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (settantaotto/87)</p>	mq	78,87
Nr. 28 art 20	<p>Scavo a sezione ristretta,eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza ed in presenza di traffico a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche in presenza di acque, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti ,di arbusti, ceppaie,rifiuti,trovanti (di qualsiasi dimensione), compresi il carico, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a discarica autorizzata,compresi oneri di discarica, compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualsiasi lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>euro (sei/75)</p>	mc	6,75
Nr. 29 art 21	<p>Realizzazione di scivolo su marciapiede per abbattimento barriera architettonica, tale da eliminare il dislivello tra carreggiata stradale e marciapiede,che non dovrà superare il 2,50cm e dovrà avere una pendenza massima dell'8%. Nel prezzo sono compresi la rimozione dei cordoli esistenti e la posa di nuovi cordoli,compreso lo scavo, il taglio in qualsiasi materiale della pavimentazione ,la fondazione ed il rinfianco con calcestruzzo dosato con ql. 2 di cemento tipo R 325/mc. e per uno spessore di cm. 15. Inoltre è compreso il carico e smaltimento a norma di Legge del materiale di risulta.</p> <p>euro (quattrococinquantaotto/40)</p>	cadauno	458,40
Nr. 30 art 22	<p>Demolizione parziale di massciata stradale compre la demolizione dei cordoli, eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore ,per uno spessore massimo di cm 30, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 15km di distanza. Compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento a discarica autorizzata di ogni materiale di risulta(anche bituminosi) e ogni altro magistero.</p> <p>euro (quattro/70)</p>	mq	4,70
Nr. 30 art 22	<p>Fondazione stradale in misto cementato Da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.</p> <p>euro (quaranta/92)</p>	mc	40,92

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 31 art 23	<p>Rimozione e ricollocamento in opera ad opportuno livello di chiusini o caditoie in ghisa e relativo telaio, di qualsiasi peso e dimensione, sia posti in sede di marciapiede che stradale, comprese tutte le opere murarie necessarie per la giusta collocazione in quota del chiusino e per l'uniforme appoggio del telaio, del chiusino stesso, al torreno. Compreso pure il raccordo con la stessa quantità di materiale, alla pavimentazione esistente o di nuova pavimentazione, compreso il carico e lo smaltimento a norma di Legge del materiale di risulta. Nel prezzo è escluso solamente la fornitura dei chiusini. euro (cinquanta/74)</p>	cadauno	50,74
Nr. 32 art 24	<p>Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm euro (zero/45)</p>	ml	0,45
Nr. 33 art 25	<p>Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm euro (zero/48)</p>	ml	0,48
Nr. 34 art 26	<p>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 microsfere 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/m² euro (cinque/34)</p>	mq	5,34
Nr. 35 art 27	<p>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 microsfere di vetro, in quantità di 1,1 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto euro (tre/80)</p>	mq	3,80
Nr. 36 art 28 a	<p>Cancellazione della segnaletica orizzontale esistente mediante l'applicazione con rullo di vernice nera, compresa la fornitura della stessa: per strisce inferiori a 15cm di larghezza. euro (zero/47)</p>	ml	0,47
Nr. 37 art 28 b	<p>Cancellazione della segnaletica orizzontale esistente mediante l'applicazione con rullo di vernice nera, compresa la fornitura della stessa: per strisce superiori a 15cm di larghezza, frecce, scritte e linee trasversali. euro (tre/85)</p>	mq	3,85
	<p>Piacenza, _____</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico ing. Silvia Ponzini</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>		