



**Città di Castel Maggiore
(Bologna)**

3° Settore LL.PP. e Ambiente
Servizio Lavori Pubblici
Tel. 051/63.86.761 - Fax 051/63.86.800
lavori.pubblici@comune.castel-maggiore.bo.it
comune.castelmaggiore@pec.renogalliera.it

PROGETTO ESECUTIVO

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA
STRADE COMUNALI ANNO 2023**

CUP G77H20001460004

progettista: Pederzoli arch. Fabio

coordinatore della sicurezza Lanza ing. Elisabetta

in fase di progettazione:

RUP: Campana geom. Lucia

Oggetto:

ELENCO PREZZI UNITARI

Scala: - : --

Data: settembre 2024

Elaborato n.:

EPU



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
A01 (List. DS2024)	MOVIMENTI DI TERRA MOVIMENTI DI TERRA			
A01.004 (List. DS2024)	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI			
A01.004.005 (List. DS2024)	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto 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:			
A01.004.005.a (List. DS2024)	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) (Euro sei/80)	m ³	3,26 48,00 %	6,80
A04 (List. DS2024)	OPERE DI SOTTOFONDO OPERE DI SOTTOFONDO			
A04.001 (List. DS2024)	MASSETTI ISOLANTI			
A04.001.015 (List. DS2024)	Massetto premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1), leganti specifici ed additivi, per massetti di finitura sottopavimento isolanti ed alleggeriti, dato in opera battuto e spianato anche in pendenza:			
A04.001.015.a (List. DS2024)	spessore 5 cm (Euro trentatre/17)	m ²	7,96 24,00 %	33,17
A04.001.015.b (List. DS2024)	per ogni cm in più (Euro sette/94)	m ²	3,26 41,00 %	7,94
AP2024.001 (List. AP)	Fornitura di ringhiera-parapetto in alluminio Fornitura di Ringhiera-parapetto in alluminio con fissaggio su cordolo in c.a/trave in acciaio, altezza dal piano di fissaggio 1200 mm, costituito da: - montanti in alluminio lega EN AW6082 T6 sp. 15 mm. a sezione variabile posti ad interasse di 1200 mm, il montante ha un'inclinazione verso l'interno superiore al 10% rispetto alla verticale per impedire la scalabilità della struttura. - staffe di ancoraggio per fissaggio meccanico a pavimento/soletta/trave costituite da doppio angolare in acciaio zincato sp.6mm. (sono esclusi i fissaggi) - doppio corrimano tubolare in alluminio lega EN AW6060 diametro 45 mm. Il corrimano inferiore può essere provvisto di scasse per il passaggio di Streep-Led e dei cavi di alimentazione (sono esclusi i cavi ed i led) - nr.8 correnti orizzontali in alluminio lega EN AW6060 a sezione circolare di diametro esterno 20 mm ed interno 6 mm. I correnti sono inseriti in appositi fori passanti ricavati nel montante e fissati ad esso attraverso grani in acciaio inox. Giunti angolari corrimano e correnti orizzontali: ricavati dal pieno per tornitura e CNC. - Trattamenti superficiali: ossidazione anodica argento naturale Classe15 dopo le lavorazioni. Extra prezzo verniciato in colore RAL: da computarsi a parte.			



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
	Sistema certificato per resistere alla spinta di 2kN/ml al corrimano. Fornito a piè d'opera. (Euro quattrocentotrenta/82)	m	18,65 4,33 %	430,82
AP2024.002 (List. AP)	Fornitura di sopralzo di ringhiera-parapetto in alluminio Fornitura di Sopralzo di Ringhiera-parapetto in alluminio con fissaggio su muratura, altezza dal piano di fissaggio 250 mm, costituito da: - montanti in alluminio lega EN AW6082 T6 sp. 15 mm. a sezione variabile posti ad interasse di 1200 mm, il montante ha un'inclinazione verso l'interno superiore al 10% rispetto alla verticale per impedire la scalabilità della struttura. - staffe di ancoraggio per fissaggio meccanico a parapetto costituite da doppio angolare in acciaio zincato sp.6mm. (sono esclusi i fissaggi) - doppio corrimano tubolare in alluminio lega EN AW6060 diametro 45 mm. Il corrimano inferiore può essere provvisto di scasse per il passaggio di Streep-Led e dei cavi di alimentazione (sono esclusi i cavi ed i led) - correnti orizzontali in alluminio lega EN AW6060 a sezione circolare di diametro esterno 20 mm ed interno 6 mm. I correnti sono inseriti in appositi fori passanti ricavati nel montante e fissati ad esso attraverso grani in acciaio inox. Giunti angolari corrimano e correnti orizzontali: ricavati dal pieno per tornitura e CNC. - Trattamenti superficiali: ossidazione anodica argento naturale Classe15 dopo le lavorazioni. Extra prezzo verniciato in colore RAL: da computarsi a parte. Sistema certificato per resistere alla spinta di 2kN/ml al corrimano. Fornito a piè d'opera. (Euro centonovantotto/65)	m	3,87 1,95 %	198,65
AP2024.003 (List. AP)	Fornitura e posa in opera di misto cementato Fornitura e posa in opera di misto cementato con miscela di aggregati C&DW conformi alle caratteristiche tecniche della "fondazione non legata" normativa UNI 11531-1/2014 compresa protezione antievaporante in emulsione bituminosa. (Euro settantasei/58)	m ³	2,68 3,50 %	76,58
AP2024.004 (List. AP)	Conferimento in discarica Onere per conferimento di miscele bituminose fresate CER 170302 presso impianti di recupero di rifiuti autorizzati (Euro dodici/00)	t		12,00
AP2024.005 (List. AP)	Conferimento in discarica Onere per conferimento in discarica di rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione compresenza di terra, codice CER 170904 (Euro quattordici/00)	t		14,00
AP2024.006 (List. AP)	QUOTA DI SOLA MANODOPERA PER LA LAVORAZIONE: C01.037.005.b LAVORI STRADALI CIGLI E CORDOLI QUOTA DI SOLA MANODOPERA PER LA LAVORAZIONE: C01.037.005.b 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 o ... in granito grigio, a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm:			



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
	della sezione di 12 x 25 cm (Euro ventidue/71)	m	22,71 100,00 %	22,71
AP2024.007 (List. AP)	QUOTA DI SOLA MANODOPERA PER LA LAVORAZIONE: C03.001.015.b ARREDO URBANO E PARCHI GIOCO PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO QUOTA DI SOLA MANODOPERA PER LA LAVORAZIONE: C03.001.015.b Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parte I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (≤ 22 mm ... spessore 6 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm: colorata (Euro undici/68)	m	11,68 100,00 %	11,68
AP2024.008 (List. AP)	QUOTA DI SOLA MANODOPERA PER LA LAVORAZIONE: C03.001.100 ARREDO URBANO E PARCHI GIOCO PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO QUOTA DI SOLA MANODOPERA PER LA LAVORAZIONE: C03.001.100 Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: con finitura superficiale in graniglia di marmo, 400 x 400 mm, spessore 35 mm (Euro dodici/75)	m	12,75 100,00 %	12,75
B02 (List. DS2024)	OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI			
B02.004 (List. DS2024)	PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI			
B02.004.050 (List. DS2024)	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, compresa la formazione del foro e sua pulizia. Il prezzo è riferito ad ogni decimetro di lunghezza del tassello o della barra fornita e posata:			
B02.004.050.a (List. DS2024)	diametro fino a 10 mm (Euro cinque/07)	dm	3,04 60,00 %	5,07
B02.004.050.b (List. DS2024)	diametro da 12 mm a 16 mm (Euro otto/45)	dm	4,48 53,00 %	8,45
B02.016 (List. DS2024)	RICOLLOCAMENTI			
B02.016.045 (List. DS2024)	Ricollocamento in opera di ringhiere ed inferriate precedentemente rimosse, compresi i tagli, l'ancoraggio, le opere murarie per l'inserimento e la successiva ripresa di muratura completa di fissaggio con malta cementizia e stuccata con malta di calce, nonché la pulizia, la scartavetratura, la verniciatura a due mani di antiruggine e vernice			



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
	ad olio delle parti rovinare in prossimità degli ancoraggi e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte (Euro trentaquattro/51)	m ²	15,53 45,00 %	34,51
C01 (List. DS2024)	LAVORI STRADALI LAVORI STRADALI			
C01.019 (List. DS2024)	FONDAZIONI STRADALI			
C01.019.026 (List. DS2024)	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 (Euro trentasei/91)	m ³	5,17 14,00 %	36,91
C01.019.040 (List. DS2024)	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 a trama e ordito in prolipropilene stabilizzato ai raggi UV, costituito da bandelle di larghezza costante regolarmente intrecciate fra loro con portata idraulica minima di 14 l/mq/sec, testate, con norme UNI:			
C01.019.040.d (List. DS2024)	peso minimo 200 g/mq, resistenza a trazione 45 kN/m, allungamento a rottura del 20%, porometria O90 di 200 µ (Euro tre/43)	m ²	0,82 24,00 %	3,43
C01.022 (List. DS2024)	PAVIMENTAZIONI STRADALI	m		
C01.022.005 (List. DS2024)	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:			
C01.022.005.a (List. DS2024)	con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) (Euro uno/46)	m ²	0,54 37,00 %	1,46
C01.022.006 (List. DS2024)	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 1,6 ÷ 1,8 kg/mq di emulsione bituminosa per strati d'usura drenanti e semidrenanti, con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3) (Euro due/59)	m ²	0,54 21,00 %	2,59
C01.022.015 (List. DS2024)	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			



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
	(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 tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione:			
C01.022.015.a (List. DS2024)	spessore compresso fino a 5 cm (Euro tredici/73)	m ²	0,96 7,00 %	13,73
C01.022.015.b (List. DS2024)	per ogni cm in più di spessore (Euro tre/45)	m ²	0,41 12,00 %	3,45
C01.022.015.d (List. DS2024)	valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) (Euro centoventinove/00)	t	16,77 13,00 %	129,00
C01.022.020 (List. DS2024)	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:			
C01.022.020.a (List. DS2024)	spessore compresso fino a 3 cm (Euro dieci/42)	m ²	0,63 6,00 %	10,42
C01.022.020.d (List. DS2024)	valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) (Euro centotrentanove/65)	t	18,15 13,00 %	139,65
C01.037 (List. DS2024)	CIGLI E CORDOLI			
C01.037.005 (List. DS2024)	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, a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm:			
C01.037.005.b (List. DS2024)	della sezione di 12 x 25 cm (Euro settanta/96)	m	22,71 32,00 %	70,96
C01.043 (List. DS2024)	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOLA FORNITURA			



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
C01.043.015 (List. DS2024)	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scotolatura 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 ferro spessore 10/10, rifrangenza classe II:			
C01.043.015.a (List. DS2024)	lato 60 cm (Euro diciannove/81)	Cadauno		19,81
C01.043.045 (List. DS2024)	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 37 Art. 107 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di ferro 10/10:			
C01.043.045.a (List. DS2024)	diametro 60 cm (Euro trentanove/55)	Cadauno		39,55
C01.043.075 (List. DS2024)	Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I:			
C01.043.075.b (List. DS2024)	lato 60 cm (Euro ventinove/82)	Cadauno		29,82
C01.043.095 (List. DS2024)	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scotolatura 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 ferro 10/10, rifrangenza classe I:			
C01.043.095.b (List. DS2024)	diametro 60 cm (Euro ventinove/33)	Cadauno		29,33
C01.046 (List. DS2024)	SEGNALI COMPLEMENTARI - SOLA FORNITURA			
C01.046.005 (List. DS2024)	Delineatori normali di margine (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 463 Art 173) per la visualizzazione a distanza dell'andamento della strada:			
C01.046.005.c (List. DS2024)	bifacciale bianco/rosso a due catadirotti (Euro undici/55)	Cadauno		11,55
C01.049 (List. DS2024)	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI			



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
C01.049.010 (List. DS2024)	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo:			
C01.049.010.b (List. DS2024)	..... altezza 3,00 m (Euro centoventi/80)	Cadauno	27,78 23,00 %	120,80
C01.049.030 (List. DS2024)	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco (Euro cinque/75)	Cadauno	4,49 78,00 %	5,75
C01.052 (List. DS2024)	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE			
C01.052.005 (List. DS2024)	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/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale:			
C01.052.005.a (List. DS2024)	..... per strisce da 12 cm (Euro uno/00)	m	0,05 5,00 %	1,00
C01.052.015 (List. DS2024)	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrastrada 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:			
C01.052.015.a (List. DS2024)	..... per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq (Euro sei/93)	m ²	0,42 6,00 %	6,93
C01.052.020 (List. DS2023)	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/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno:			
C01.052.020.a (List. DS2023)	..... per nuovo impianto (Euro cinque/90)	m ²	0,35 6,00 %	5,90
C01.055 (List. DS2024)	RIPARAZIONE DI BUCHE STRADALI			
C01.055.005 (List. DS2024)	Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di misto granulare, prevalentemente di frantumazione, di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm impastato a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 in dosaggio totale del 3,8% con attivanti di adesione, spessore fino a 8 cm, e da uno strato di conglomerato bituminoso di usura (tappetino) costituito da miscela di misto granulare, prevalentemente di frantumazione, di aggregato grosso, fine e filler			



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
	avente Dmax 10 mm resistenza LA ≤ 20 impastato a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 in dosaggio totale del 4,8% su miscela con attivanti di adesione, spessore fino a 3 cm, compresa la mano di attacco con emulsione bituminosa modificata 60% (C60 BP 3), la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	m ²	8,98 12,00 %	74,85
	(Euro settantaquattro/85)			
C01.055.010 (List. DS2024)	Riparazione localizzata dello strato di usura di pavimentazione stradale, per uno spessore fino a 3 cm, con fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso di usura (tappetino) costituito da miscela di misto granulare, prevalentemente di frantumazione, di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm resistenza LA ≤ 20 impastato a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 in dosaggio totale del 4,8% su miscela con attivanti di adesione, compresa la mano di attacco con emulsione bituminosa modificata 60% (C60 BP 3), la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	m ²	3,64 11,00 %	33,06
	(Euro trentatre/06)			
C01.058 (List. DS2024)	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI			
C01.058.010 (List. DS2024)	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo	m ²	1,52 46,00 %	3,30
	(Euro tre/30)			
C01.058.015 (List. DS2024)	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:			
C01.058.015.a (List. DS2024)	per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore	m ²	0,48 39,00 %	1,22
	(Euro uno/22)			
C01.058.015.b (List. DS2024)	sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più	m ²	0,43 39,00 %	1,10
	(Euro uno/10)			
C01.058.020 (List. DS2024)	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	m	1,59 62,00 %	2,56
	(Euro due/56)			
C01.058.025 (List. DS2024)	Irruvimento di pavimentazione stradale di qualsiasi tipo realizzata mediante incisione meccanica della superficie d'usura	m ²	0,54 42,00 %	1,29
	(Euro uno/29)			
C01.058.040 (List. DS2024)	Demolizione di asfalto colato posato su marciapiedi di spessore fino a 20 mm, compreso il carico del materiale di risulta sul autocarro, escluso trasporto a discarica e relativi oneri:			



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
C01.058.040.b (List. DS2024)	eseguito a mano (Euro sette/19)	m ²	5,61 78,00 %	7,19
C01.058.060 (List. DS2024)	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra dello spessore medio di 3 cm, poste in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del fondo: 			
C01.058.060.a (List. DS2024)	eseguita, anche con l'ausilio di mezzi meccanici, con il recupero parziale del materiale (Euro nove/39)	m ²	6,39 68,00 %	9,39
C01.058.060.b (List. DS2024)	eseguita a mano con particolare cura per il recupero completo del materiale, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare (Euro ventinove/07)	m ²	22,67 78,00 %	29,07
C01.058.065 (List. DS2024)	Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompreso, con accatastamento degli eventuali masselli di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: 			
C01.058.065.a (List. DS2024)	eseguita a mano con recupero e pulizia dei masselli (Euro ventuno/75)	m ²	16,97 78,00 %	21,75
C01.058.070 (List. DS2024)	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 (Euro sei/67)	Cadauno	4,34 65,00 %	6,67
C01.058.075 (List. DS2024)	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido (Euro sedici/67)	Cadauno	9,67 58,00 %	16,67
C01.058.080 (List. DS2024)	Rimozione della segnaletica orizzontale esistente, a mezzo di fresatrice: 			
C01.058.080.b (List. DS2024)	per strisce superiori a 15 cm di larghezza, frecce, scritte e linee trasversali (Euro cinque/60)	m ²	2,24 40,00 %	5,60
C01.058.085 (List. DS2024)	Cancellazione della segnaletica orizzontale esistente e mediante l'applicazione con rullo di vernice nera, compresa la fornitura della stessa: 			
C01.058.085.a (List. DS2024)	per strisce inferiori a 15 cm di larghezza			



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
	..... (Euro zero/47)	m	0,07 15,00 %	0,47
C01.058.085.b (List. DS2024)	per strisce superiori a 15 cm di larghezza, frecce, scritte e linee trasversali (Euro tre/85)	m ²	0,58 15,00 %	3,85
C01.058.090 (List. DS2024)	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero:			
C01.058.090.a (List. DS2024)	per cigli in porfido (Euro quattro/89)	m	2,49 51,00 %	4,89
C01.058.100 (List. DS2024)	Rimozione di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compreso l'uso della fiamma ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o agli incastri (Euro tre/67)	kg	1,95 53,00 %	3,67
C01.058.105 (List. DS2024)	Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio (Euro due/75)	kg	1,73 63,00 %	2,75
C01.058.125 (List. DS2024)	Pulizia di tombini, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio:			
C01.058.125.a (List. DS2024)	del diametro fino a 40 cm (Euro sei/02)	Cadauno	3,43 57,00 %	6,02
C01.058.125.b (List. DS2024)	del diametro da 41 cm a 100 cm (Euro sedici/38)	Cadauno	7,04 43,00 %	16,38
	ACQUEDOTTI E FOGNATURE			
C02 (List. DS2024)	ACQUEDOTTI E FOGNATURE			
C02.019 (List. DS2024)	POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE			
C02.019.135 (List. DS2024)	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiede, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di			



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
	resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto:			
C02.019.135.d (List. DS2024)	telaio con lato esterno non inferiore a 500 mm; luce netta 400 x 400 mm, peso totale 18,5 kg circa (Euro centocinquantadue/55)	Cadauno	32,04 21,00 %	152,55
C02.019.135.f (List. DS2024)	telaio con lato esterno non inferiore a 600 mm; luce netta 510 x 510 mm, peso totale 28 kg circa (Euro centoottantatre/78)	Cadauno	33,08 18,00 %	183,78
C03 (List. DS2024)	ARREDO URBANO E PARCHI GIOCO ARREDO URBANO E PARCHI GIOCO			
C03.001 (List. DS2024)	PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO			
C03.001.015 (List. DS2024)	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parte I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (≤ 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 6 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm:			
C03.001.015.b (List. DS2024)	colorata (Euro trentacinque/39)	m ²	11,68 33,00 %	35,39
C03.001.100 (List. DS2024)	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: con finitura superficiale in graniglia di marmo, 400 x 400 mm, spessore 35 mm (Euro trentotto/84)	m ²	12,82 33,00 %	38,84
C03.004 (List. DS2024)	PAVIMENTAZIONI IN PIETRA NATURALE			
C03.004.065 (List. DS2024)	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie naturale e coste segate, di larghezza 20 ÷ 40 cm e lunghezza 60 cm, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
C03.004.065.b (List. DS2024)	spessore 4 ÷ 8 cm 	m ²	18,80	188,03



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
MOVIMENTI DI TERRA	1
OPERE DI SOTTOFONDO	1
Fornitura di ringhiera-parapetto in alluminio	1
Fornitura di sopralzo di ringhiera-parapetto in alluminio	2
Fornitura e posa in opera di misto cementato	2
Conferimento in discarica	2
Conferimento in discarica	2
QUOTA DI SOLA MANODOPERA PER LA LAVORAZIONE: C01.037.005.b	2
QUOTA DI SOLA MANODOPERA PER LA LAVORAZIONE: C03.001.015.b	3
QUOTA DI SOLA MANODOPERA PER LA LAVORAZIONE: C03.001.100	3
OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI	3
LAVORI STRADALI	4
ACQUEDOTTI E FOGNATURE	10
ARREDO URBANO E PARCHI GIOCO	11