



COMUNE DI PORTOMAGGIORE

Settore Tecnico

PROGETTO ESECUTIVO

**INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN
SICUREZZA STRADE E MARCIAPIEDI COMUNALI CON
SUPERAMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE
UBICATI NEL CAPOLUOGO E FRAZIONI - ANNO 2026
CUP D97H26000460004**

Pos:
7003

data:
07/07/2026

rev: -
-

TAV:

C

ubicazione : Comune di Portomaggiore (FE)

gruppo di lavoro : Settore Tecnico comune di Portomaggiore

Dir. Ing. Leonardo Nascosi

tel: 0532-323226 pec: comune.portomaggiore@legalmail.it

Il Progettista
Ing. Francesca Ferrari

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Leonardo Nascosi

elaborato : EPU - Elenco Prezzi Unitari

scala : -

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
13.3.B.7	PREPARAZIONE PIANO DI POSA PAVIMENTAZIONI		
13.3.B.7 B	Messa in quota di chiusini stradali esistenti, al fine di conservare la complanarità degli stessi nei confronti della costruenda nuova pavimentazione in conglomerato bituminoso. Compresi lo smontaggio e le necessarie opere murarie, con il nuovo fissaggio in quota, mediante opportuni leganti o sigillanti, con l'onere di eventuale posa di idonea segnaletica stradale e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:		
13.3.B.7 B a)	a) per chiusino o griglia dim. max 50 x 50 cm (Euro sessantaquattro/20)	Cadauno	64,20
13.3.B.7 B b)	b) per chiusino di dimensioni superiori a 50x50 cm o diametro 60 cm (Euro ottantatre/50)	Cadauno	83,50
A01.004	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI		
A01.004.005	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggrito 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	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) (Euro sei/97)	m ³	6,97
A01.004.005.b	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) (Euro sei/97)	m ³	6,97
A01.004.010	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m:		
A01.004.010.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) (Euro zero/64)	m ³	0,64
A01.004.010.b	in roccia alterata (Euro uno/46)	m ³	1,46
A01.004.010.c	in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica compreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcolo (Euro nove/94)	m ³	9,94
A03	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO		
A03.007	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A03.007.010	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione:		
A03.007.010.d	C16/20 (Rck 20 N/mm ²) (Euro duecentosedici/34)	m ³	216,34
A03.013	ACCIAIO PER ARMATURE		
A03.013.010	Rete elettrosaldata a maglia quadra 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. (Euro due/34)	kg	2,34
B01	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI		
B01.004	DEMOLIZIONI DI MURATURE		
B01.004.025	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico:		
B01.004.025.c	non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici (Euro ottantasette/66)	m ³	87,66
B01.061	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI		
B01.061.005	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica (Euro sessantuno/05)	m ³	61,05
B01.064	CONFERIMENTI A DISCARICA		
B01.064.005	Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione:		
B01.064.005.f	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (cod. CER 17.09.04) (Euro ventuno/71)	t	21,71
C01	LAVORI STRADALI		
C01.019	FONDAZIONI STRADALI		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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	m ³	47,06
	(Euro quarantasette/06)		
C01.019.043	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato con geogriglia biassiale marcata CE, realizzata in nastri di polipropilene estruso e in grado di fornire le seguenti prestazioni minime: allungamento medio alla resistenza nominale longitudinale e trasversale non superiore al 6%, apertura della maglia non inferiore a 40 x 40 mm, durabilità non inferiore a 100 anni in terreni naturali con pH compreso tra 4 e 9 e temperatura del terreno inferiore a 25 °C, su sottofondo a secco compresi sfridi e sovrapposizione dei teli di almeno 30 cm:		
C01.019.043.b	resistenza ultima a trazione non inferiore a 30 kN/m in entrambe le direzioni longitudinale e trasversale e 12 kN/m al 2% di allungamento	m ²	4,91
	(Euro quattro/91)		
C01.022	PAVIMENTAZIONI STRADALI		
C01.022.005	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	con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)	m ²	1,49
	(Euro uno/49)		
C01.022.005.b	con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3)	m ²	1,61
	(Euro uno/61)		
C01.022.020	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 l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero rigenerato con attivanti chimici funzionali (15% fino ad un massimo di 30% per bitume tal quale, 10% fino ad un massimo di 30% per bitume modificato o bitume tal quale + compound polimerico), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera inferiori al 7%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62:		
C01.022.020.a	spessore compresso fino a 3 cm	m ²	11,68
	(Euro undici/68)		
C01.022.020.b	per ogni cm in più di spessore	m ²	3,62
	(Euro tre/62)		
C01.034	MARCIAPIEDI		
C01.034.015	Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	 (Euro ventiquattro/39)	m ²	24,39
C01.037	CIGLI E CORDOLI		
			
C01.037.055	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posti in opera con calcestruzzo classe C20/25 per il sottofondo ed i rinfianchi, compresa sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale:		
			
C01.037.055.c	12/15 x 25 x 100 cm		
	 (Euro trentatre/95)	Cadauno	33,95
C01.052	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE		
			
C01.052.015	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura 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	per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq		
	 (Euro sette/96)	m ²	7,96
C01.052.025	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/mq, contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, con spessore della striscia non inferiore a 1,5 mm:		
			
C01.052.025.a	per strisce da 12 cm		
	 (Euro zero/52)	m	0,52
C01.058	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI		
			
C01.058.015	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	per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore		
	 (Euro uno/26)	m ²	1,26
C01.058.015.b	sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più		
	 (Euro uno/13)	m ²	1,13
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		
		m	2,62
	 (Euro due/62)		
C01.058.040	Demolizione di asfalto colato posato su marciapiedi di spessore fino a 20 mm, compreso il carico del		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	materiale di risulta sul autocarro, escluso trasporto a discarica e relativi oneri:		
C01.058.040.a	 eseguito a macchina (Euro tre/79)	m ²	3,79
C01.058.090	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.c	 per cigli in cemento (Euro cinque/17)	m	5,17
C02	ACQUEDOTTI E FOGNATURE		
C02.019	POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE		
C02.019.075	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, rinfiato con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato:		
C02.019.075.b	 500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg (Euro centoventi/66)	Cadauno	120,66
C02.019.075.c	 500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg (Euro centoventi/66)	Cadauno	120,66
C02.019.100	Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili:		
C02.019.100.a	 52 x 52 cm (Euro ventisette/46)	Cadauno	27,46
C02.019.135	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 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	 telaio con lato esterno non inferiore a 500 mm; luce netta 400 x 400 mm, peso totale 18,5 kg circa (Euro centocinquantaquattro/21)	Cadauno	154,21
SIC.010	SICUREZZA DI CANTIERE		
SIC.010.010	Oneri di sicurezza di cui all'art. 100 del D. Lgs. 81/2008 (vedi elaborato "F": Prime indicazioni per i Piani della Sicurezza)		

07/07/2026

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quindicimila/00)	a corpo	15.000,00