



COMUNE DI PORTOMAGGIORE
Settore Tecnico
Servizio Progettazione e D.L.

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITÀ E
OPERE STRADALI ED URBANE IN DIVERSE VIE
DEL TERRITORIO COMUNALE
CUP D97H20001780004

ubicazione : Portomaggiore, viabilità comunale

gruppo di lavoro : Settore Tecnico
Dir. Ing. Luisa Cesari
Servizio Progettazione e D.L.

I Tecnici del Servizio Progettazione e D.L.
Ing. Luisa Cesari

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Luisa Cesari

Ing. Federico Gessi

Geom. Patrizia Foschini

Pos:
3043

data:
19/03/2021

rev: -
-

TAV:

B

elaborato : Elenco prezzi unitari - EPU

scala : -



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
020	SCAVI		
020.010	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggottamento 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:		
020.010.010	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili. (Euro dodici/00)	mc	12,00
025	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI		
025.010	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO MARCIAPIEDI fino ad uno spessore di cm 3, compreso ogni onere e magistero, pulizia del piano di posa, rullatura del fondo e trasporto del materiale di risulta a discarica pubblica autorizzata. (Euro tredici/00)	m²	13,00
025.060	RIMOZIONE DI CORDOLI AMMALORATI E LORO SOSTITUZIONE CON NUOVA CORDOLATURA IN C.A.V. SEZ. (12/15h25x100) cm compreso il taglio della pavimentazione, l'asportazione del cordolo, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta a discarica autorizzata e il ricollocamento del nuovo elemento su getto di allettamento con stuccatura mediante massetto in cls delle parti tra cordolo e marciapiede. (Euro settantacinque/00)	m	75,00
029.020	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE		
029.020.010	ONERI DI CONFERIMENTO IN DISCARICA		
029.020.010.020	- materiali bituminosi - CER 170302 (Euro trentaquattro/50)	m³	34,50
030.015	FRESATURE		
030.015.010	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO con l'impiego di macchina specifica a freddo, sia essa semovente, che di attrezzatura montata su minipala, fino alla profondità richiesta. Compreso l'onere per i tagli della pavimentazione esistente, il carico, trasporto e scarico nei luoghi di stoccaggio autorizzati al riutilizzo e/o smaltimento a pubblica discarica, compreso il relativo onere e/o in luoghi di deposito fissati dalla D.L. nell'ambito del cantiere, in cui avviene la lavorazione per il suo utilizzo in loco.		
030.015.010.010	- per spessori compresi fino ai 3 cm (Euro tre/00)	m²	3,00
030.015.010.020	- sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più	m²	0,65



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro zero/65)		
030.020	FONDAZIONI STRADALI		
030.020.010	FORNITURA E POSA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO NATURALMENTE frantumato di cava a granulometria assortita, con inerte naturale derivante dalla frantumazione dello stesso materiale di cava, per la formazione della massiciata della strada o del sottofondo dei marciapiedi, rispondente alle caratteristiche definite nelle Norme Tecniche di Capitolato Speciale d'Appalto. I materiali impiegati dovranno essere conformi alle Direttive Prodotti da Costruzione e alle norme UNI EN 13285 di marcatura CE. Compresa la rullatura ed il compattamento a strati, previa annaffiatura, miscelamento meccanico, sino al raggiungimento della densità prevista dalle Norme Tecniche, con ricarichi e congruagli sino ad ottenere un piano perfettamente livellato e sagomato pronto a ricevere la sovrastante pavimentazione. Misura da effettuarsi sul reso costipato, con il metodo delle sezioni raggugliate: - granulometria assortita da 0 a 30 mm, misurato in opera dopo costipamento.	mc	40,00
	(Euro quaranta/00)		
030.030	PAVIMENTAZIONI STRADALI		
030.030.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) negli spessori e nelle sagome indicati dalla DL, ottenuto con una miscela di aggregati lapidei con diametro massimo 22 mm quali graniglia, pietrischetto, sabbia, conglomerati bituminosi di recupero (fresati) e filler, rispondenti alle caratteristiche definite nelle Norme Tecniche di Capitolato Speciale d'Appalto, con eventuale aggiunta di additivi d'adesione, Confezionato a caldo in idonei impianti con dosaggi e modalità indicati dalle Norme Tecniche di Capitolato Speciale d'Appalto, con bitume tal quale di prescritta penetrazione, posto in opera con macchine vibrofinitrici, previa pulizia del piano di posa e applicazione di emulsione bituminosa cationica come mano d'attacco da compensarsi a parte, compattato con rulli vibranti gommati e/o metallici di idoneo peso compreso onere dell'eventuale stesa a mano per raccordi alle cordonature. I materiali componenti ed il prodotto finito dovranno essere conformi alle Direttive Prodotti da Costruzione e alla norma UNI EN 13108-1 di marcatura CE. Non è consentito l'impiego di aggregati artificiali e comunque ad elevata massa volumica. Compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. (Peso indicativo a materiale compattato 2,3 t/mc), compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:		
030.030.010.010	- spessore reso sino a 7 cm	m²	12,00
	(Euro dodici/00)		
030.030.010.020	- per ogni cm in più di spessore	m²	1,57
	(Euro uno/57)		
030.050	BITUMI		
030.050.010	FORMAZIONE DI MANTO D'USURA MARCIAPIEDI (spess. reso cm 3) della granulometria da 0 a 5-6 mm, con percentuale di bitume pari al 6%, STESO IN OPERA CON VIBROFINITRICE E/O A MANO per eventuali raccordi alle cordonature e realizzazione di abbassamenti in corrispondenza dei passi carrai; cilindrato con rulli vibranti di peso opportuno, compresa una mano d'attacco con emulsione bituminosa. I materiali componenti ed il prodotto finito dovranno essere conformi alle direttive prodotti da Costruzione e alla norma UNI EN 13108-1 di marcatura CE. Non è consentito l'impiego di aggregati artificiali e comunque ad elevata massa volumica. Compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	m²	25,00
	(Euro venticinque/00)		



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
030.060	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO D'USURA SEDE STRADALE (spess. reso cm 3) provvisto di marcatura CE, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente valore alla prova Los Angeles < 20, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; esclusa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:		
030.060.010	- spessore reso sino a 3 cm della granulometria da 0 a 8 mm (Euro otto/00)	m ²	8,00
030.080	CORDOLI		
030.080.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO PREFABBRICATO, RETTO O CURVO IN CEMENTO VIBRATO delle dimensioni di 12-15x25 cm, con o senza incastro, fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm ² per l'appoggio e il rinfianco, 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.	m	30,00
	(Euro trenta/00)		
040	FOGNATURA, SCOLO ACQUE METEORICHE E ACQUEDOTTI		
040.150	RIQUOTATURA DI BOTOLE, CHIUSINI ESISTENTI di vario materiale e dimensioni per messa in quota finale degli stessi con la nuova pavimentazione di strada/marciapiede, compresa la malta a stabilità volumetrica, la rimozione del telaio, lo spessoramento dei pozzetti con mattoni e malta di cemento, la fissazione definitiva dei telai con anello di cls all'ingiro, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte secondo le modalità impartite dalla D.L.	Cadauno	70,00
	(Euro settanta/00)		
040.160	CADITOIE IN GHISA a grafite sferoidale GS 500-7 a norma UNI-EN 124, ISO vigente, a otto asole, conforme alla classe D 400, carico di rottura > 400 kN, delle dimensioni esterne di cm 50x50, complete di telaio e controtelaio metallici e di sottostante pozzetto sifonato in c.a. prefabbricato, con vaschetta metallica, da cm 50 di lato esterno, lo scavo del medesimo, la formazione di fondazione di cm 15, il rinfianco all'ingiro per uno spessore di cm 10 di calcestruzzo dosato a kg 250 di cemento tipo 325, la costruzione fra botola e pozzetto di raccordi di muratura di mattoni ad una testa e malta cementizia idonea per un'altezza fino a m 0,30, nonché l'intonaco cementizio interno, il rinfazzo esterno e il fissaggio del controtelaio metallico; il reinterro del manufatto con sabbia e gli oneri per l'innesto della tubazione di uscita. Il tutto dato in opera comprendendo ogni onere per dare il manufatto finito a regola d'arte e funzionante con la messa in quota delle caditoie con la sede stradale.	Cadauno	200,00
	(Euro duecento/00)		
SIC	SICUREZZA DI CANTIERE		
SIC.010	Oneri di sicurezza di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008 (Euro diciottomila/00)	a corpo	18.000,00