



SETTORE LAVORI PUBBLICI
Servizio Progettazione Infrastrutture Manutenzione Faenza

PROGETTO : LAVORI DI RIFACIMENTO MANTO STRADALE ROTATORIA VIALE
RISORGIMENTO/VIA MALPIGHI – VIA S. ORSOLA – VIA BANAFFA

ELENCO PREZZI UNITARI
PROGETTO ESECUTIVO

IL PROGETTISTA
Ing. Patrizia Barchi

COLLABORATORI
Ing. Marco Folli
Geom. Emilio Selvatici
Arch. Eleonora Visani
Geom. Jlenia Bendoni

II RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Patrizia Barchi

Faenza novembre 2017

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10	Scarificazione del piano di posa per bonifiche Scarificazione del piano di posa fino ad una profondità di cm. 45 mediante l'utilizzo di idonei mezzi meccanici, compreso il trasporto e il conferimento del materiale di risulta a discarica autorizzata (Euro dieci/35)	mq	10,350
20	Fresatura di pavimentazione stradale Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, compreso l'onere del trasporto e scarico del materiale di risulta dal cantiere a discarica autorizzata: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore - rif. voci C01180a - C01009 dell'Elenco Regionale Prezzi Opere Pubbliche dell'Emilia-Romagna - Ed. 2015 (Euro uno/33)	mq*cm	1,330
30	Misto corretto stabilizzato Fornitura e posa in opera di fondazione stradale in misto corretto stabilizzato di pezzatura massima 0/25 mm. spessore complessivo variabile, costipato fino ad ottenere una densità massima pari all'95% della densità massima ottenuta con la prova AASHO compreso l'onere per la lavorazione, la compattazione a strati non superiore a cm. 20 con idoneo rullo vibrante e quant'altro occorra per dare la superficie esattamente rifinita secondo le inclinazioni, le livellette di progetto e le indicazioni della D.L. (Euro trentanove/00)	mc	39,000
40	Fornitura e posa in opera di strato di fondazione stradale in misto cementato Fornitura e posa in opera di strato di fondazione stradale in misto cementato (prodotto in impianto) costituita da una miscela di aggregati lapidei, impastato con cemento portland R32,5 nelle proporzioni dal 3% al 3,50% del peso degli aggregati asciutti e dell'acqua pulita, compreso +o- 2% del peso della miscela, da stendersi in più strati con macchina finitrice ed eventualmente a mano, dello spessore finito di cm. 20; il prezzo è comprensivo dell'addensamento del misto cementato con rullo statico non inferiore a 18 tonn., la successiva stesa di un velo protettivo di emulsione bituminosa acida al 55% in ragione di Kg.1,50/mq nonchè il successivo spandimento di sabbia fine di macchina. Sono altresì comprese le prove di laboratorio rispondenti alle norme C.N.R. e quant'altro non meglio descritto e indicato per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. (Euro sessanta/00)	mc	60,000
50	Conglomerato bituminoso (binder) - spessore 5 cm. Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 5 cm - rif. voce C01028b-c dell'Elenco Regionale Prezzi Opere Pubbliche dell'Emilia-Romagna - Ed. 2015 (Euro undici/58)	mq	11,580
60	Conglomerato bituminoso (binder) - spessore 10 cm. Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm - rif. voce C01028b-c dell'Elenco Regionale Prezzi Opere Pubbliche dell'Emilia-Romagna - Ed. 2015 (Euro ventuno/95)	mq	21,950
70	Conglomerato bituminoso (binder 0/18) per livellamento e risagomatura Fornitura in opera di conglomerato bituminoso del tipo binder con inerte tipo 0/18 di tipo semichiuso per intasamenti e risagomatura, compresa la fornitura del materiale ed il trasporto dall'impianto di preparazione al cantiere, compresa la stesura su piani prefissati, la rullatura finale, la stesa di uno strato di emulsione per l'ancoraggio in ragione di 1,00 kg./mq. e ogni onere ed opera per dare il lavoro realizzato a regola d'arte (Euro ottantacinque/00)	Tonnellata	85,000
80	Sopraelevazione od abbassamento di pozzetti/caditoie/chiusini tipo		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Sopraelevazione od abbassamento alla quota della carreggiata stradale di pozzetti/caditoie/chiusini in c.a. o di ghisa di forma quadrata o circolare compreso il taglio dell'asfalto e l'asportazione dell'asfalto su chiusino da farsi a mano o a macchina, il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta. Compreso il calcestruzzo per la sopraelevazione o le mani di mattoni fino ad una altezza di cm. 30 legati con malta di cemento, la cassetta per il getto, della pulizia del pozzetto da melma e detriti, la stuccatura delle pareti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	CADAUNC	90,000
	(Euro novanta/00)		
90	Segnaletica orizzontale - strisce longitudinali o trasversali da 12 cm. Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali da 12 cm., eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca, gialla o blu 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 - rif. voce C01163a dell'Elenco Regionale Prezzi Opere Pubbliche dell'Emilia-Romagna - Ed. 2015	ml	0,640
	(Euro zero/64)		
100	Segnaletica orizzontale - strisce di arresto, passi pedonali, zebratura 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 per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq - rif. voce C01165a dell'Elenco Regionale Prezzi Opere Pubbliche dell'Emilia-Romagna - Ed. 2015	mq	5,310
	(Euro cinque/31)		
110	Segnaletica orizzontale - scritte a terra Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca, gialla o blu 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, per nuovo impianto - rif. voce C01166a dell'Elenco Regionale Prezzi Opere Pubbliche dell'Emilia-Romagna - Ed. 2015	mq	3,780
	(Euro tre/78)		
120	OPERAIO 4° livello Esecuzione di lavori in economia di difficile valutazione su indicazione della D.L. con operaio di 4° livello - Costo medio orario degli operai delle imprese edili ed affini della Provincia di Ravenna estratto dalle tabelle allegate al Decreto Direttoriale n. 23/2017 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali. Al costo orario medio sono state aggiunte le spese generali (15%) e l'utile di impresa (10%).	h	38,830
	(Euro trentotto/83)		
130	OPERAIO 3° livello Esecuzione di lavori in economia di difficile valutazione su indicazione della D.L. con operaio di 3° livello - Costo medio orario degli operai delle imprese edili ed affini della Provincia di Ravenna estratto dalle tabelle allegate al Decreto Direttoriale n. 23/2017 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali. Al costo orario medio sono state aggiunte le spese generali (15%) e l'utile di impresa (10%).	h	36,810
	(Euro trentasei/81)		
SIC	Oneri per la sicurezza Esecuzione delle opere di sicurezza non soggette a ribasso d'asta; la stima complessiva del costo della sicurezza è stata determinata quantificando in modo distinto le misure di sicurezza generale e le misure di sicurezza specifica.	n.	3.000,000
	(Euro tremila/00)		