



UNIONE DEI COMUNI DEL FRIGNANO

Via Giardini n. 15 - 41026 Pavullo nel frignano (MO)

MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE COMUNALI DI MONTAGNA DEL FRIGNANO *CUP G57H18000720001*

DELIBERA C.I.P.E. DEL 1° DICEMBRE 2016, N. 54

DELIBERA DI GIUNTA REGIONALE N. 71/2018

PROGETTO ESECUTIVO

3. ELENCO PREZZI UNITARI

Importo complessivo €. 634.261,86

IL PROGETTISTA
Geom. Giuliano Tazzioli

IL R.U.P.
Dott. Geol. Giovanni Galbucci

Pavullo nel Frignano, LUGLIO 2018

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	Prezzo Unitario
N°	Codice			
		Misure		
	01.01.01	Trattamento di impregnazione con emulsione bituminosa del piano stradale Trattamento di impregnazione con emulsione bituminosa del piano stradale, mediante una prima mano di emulsione cationica modificata con elastomeri in quantità non inferiore a 1,8 kg/mq, stesa di pietrisco di graniglia di porfido 6/9 in ragione di 10 l/mq, seconda mano di emulsione cationica come la seconda, saturazione con graniglia di basalto o di porfido 3/6 in ragione di 5 l/mq, successiva rullatura con rullo gommatto, spazzatura e raccolta della graniglia in eccesso. misurata a Mq	mq	€ 4,50
	45.15.005.c	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza laterale in acciaio Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza laterale in acciaio di caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a, retta o curva, montata su terra, costituita da nastro a doppia o tripla onda dell'altezza non inferiore a 300 mm, completa di pali di sostegno, correnti, distanziatori, bulloneria in acciaio ad alta resistenza, elementi di avvio ed eventuali pezzi speciali; il tutto zincato a caldo secondo Norme UNI 5744-66 in ragione di 300 g/m², completo di dispositivi rifrangenti ed ogni altro onere (progettazione, prove, ecc.) per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e conforme alla normativa vigente. Per metro di barriera in grado di garantire un livello di contenimento minimo di: LC=288 kJ Classe H2 (B1)	ml	€ 90,20
	02.01.01	Fornitura Binder 0/20 Fornitura franco frantoio di conglomerato bituminoso del tipo semiaperto Binder 0/20 costituito da misto di sabbia e pietrischetti rispondenti a curva granulometrica che stabilirà la D.L. e la percentuale di bitume riferita al peso degli aggregati deve essere determinata mediante lo studio formulativo della miscela e deve inoltre essere sufficiente ad assicurare le prestazioni richieste (percentuale minima di bitume rispondente agli articoli di C.S.A., a seconda della granulometria e del Mix Design Binder 0/20 con tenore di bitume Bmin ≥ 5,0% pesato a Q.le	Q.li	€ 5,55
	02.02.01	Conglomerato tipo chiuso Fornitura franco frantoio di conglomerato bituminoso del tipo chiuso costituito da aggregati litoidi ed additivi rispondenti a curva granulometrica che stabilirà la D.L. e la percentuale di bitume riferita al peso degli aggregati deve essere determinata mediante lo studio formulativo della miscela e deve inoltre essere sufficiente ad assicurare le prestazioni richieste (percentuale minima di bitume rispondente agli articoli di C.S.A., a seconda della granulometria e del Mix Design presentato). Compresa la fornitura e la miscelazione di attivante l'adesione fra bitume ed inerti rispondente a tutti i requisiti richiesti dalle norme tecniche ed in misura non inferiore a 0,40 Kg/Mc		
	02.02.01.a	Conglomerato chiuso f.f. - 0/12 con tenore di bitume Bmin ≥ 6,0%	Q.li	€ 5,85
	02.02.01.b	Conglomerato chiuso f.f. - 0/9 con tenore di bitume Bmin ≥ 6,2%	Q.li	€ 5,90
	02.02.01.c	Conglomerato chiuso f.f. - 0/6 con tenore di bitume Bmin ≥ 6,2%	Q.li	€ 6,15
	03.01.01	Posa conglomerato bituminoso Posa in opera di conglomerato bituminoso dello spessore secondo le sagome indicate dalla D.L. per stese a tutta sezione o per risagome e rappezzi di dimensioni adeguate, steso con vibrofinitrice meccanica idonea, e cilindrato con rullo compressore a rapida inversione di idoneo peso, compresa la pulizia della superficie di posa, la stesa della mano di attacco e ogni altro onere anche di stesa a mano, per raccordi accessi cordolature e la regolamentazione del traffico per la stesa del materiale.		
	03.01.01.a	a tutta sezione compresa la sabbiatura dei raccordi.per una superficie ≥ 100 mq	Q.li	€ 1,05
	03.01.01.b	per risagome e rappezzi compresa la sabbiatura dei bordi.per una superficie < o uguale 100 mq	Q.li	€ 1,95
	04.01.01	Esecuzione di sabbiatura		

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE Misure	U.M.	Prezzo Unitario
N°	Codice			
		Esecuzione di sabbiatura su pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con emulsione bituminosa normale o cationica al 60 % a scelta della D.L., previa pulizia del piano di posa, in ragione di 0,500 - 0,700 Kg/Mq. e saturazione con sabbia pulita e asciugata al forno di granulometria assortita compresa fra 0 e 3 mm. in ragione di 2 o 3 Lt./Mq. Sparsa a mano con scope di saggina, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a opera d'arte. misurata a Mq	mq	€ 0,70
	05.01.01	trasporto conglomerato Trasporto a piè d'opera di conglomerato bituminoso, compresa un'ora di sosta dopo nei seguenti comuni:		
	05.01.01.a	Fanano	Q.li	€ 0,95
	05.01.01.b	Fiumalbo	Q.li	€ 0,95
	05.01.01.c	Lama Mocogno	Q.li	€ 0,84
	05.01.01.d	Montecreto	Q.li	€ 1,00
	05.01.01.e	Pavullo nel Frignano	Q.li	€ 0,90
	05.01.01.f	Pievepelago	Q.li	€ 0,90
	05.01.01.h	Polinago	Q.li	€ 0,72
	05.01.01.i	Riolunato	Q.li	€ 0,90
	05.01.01.l	Serramazzoni	Q.li	€ 0,78
	05.01.01.m	Sestola	Q.li	€ 0,95