



SETTORE TECNICO

Servizio Viabilità

Via V. Veneto n° 2 – 19124 La Spezia

Tel. 0187 7421 - Fax 0187 742579

www.provincia.sp.it

e mail: tecnici.viabilita.provincia.laspezia@legalmail.it

DM 16 febbraio 2018"Finanziamento degli interventi relativi a programmi straordinari di manutenzione delle rete viaria di Province e Città Metropolitane" Programma quinquennale degli interventi

INTERVENTO 04075.19.SP - annualità 2019

programma interventi urgenti anno 2019 manutenzione straordinaria pavimentazione stradale segnaletica e protezioni laterali sulle strade provinciali

PROGETTO ESECUTIVO

El Enco prEzzi

I Progettisti

Geom. Nicola Bologna

Geom. Georgia Altanese



Visto ai sensi degli artt. 31 c. 3 del D.Lgs. 50/2016

Il R. U. P.

Ing. Leandro Calzetta

1. **A.M.**
Fornitura e posa in opera di sottofondo stradale costituito da materiale inerte da riutilizzo o riciclo provenienti da demolizioni di pavimentazioni bituminose, fresature a freddo, scevri da materiali legnosi, ferrosi e da impurità in genere, conforme alle leggi regionali vigenti, compresi e compensati gli oneri per la regolare stesa e compattazione a regola d'arte:
 - Per ogni metro cubo **€ 8,00****(diconsi €uro 8,00 per metro cubo)**

2. **ex DD 266/2017 - 65.A10.A40.500**
Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso "usura" per spessore cm 3 eseguita con mezzo meccanico e a mano, compreso il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta a qualsiasi distanza, il costo degli oneri di discarica o l'accatastamento presso i Magazzini dell'Amministrazione a discrezione della DD.LL. e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.
 - Per ogni metro quadrato **€ 2,30****(diconsi €uro Due/30 per metro quadrato)**

3. **ex DD 266/2017 - 65.B10.A15.030**
Fornitura di conglomerato bituminoso per formazione strato di base, (bynder o tapettone) riprese e risagomature, costituito da pietrischetti, graniglie, sabbie ed additivi mescolati a caldo con bitume solido in idonei impianti con dosaggi e modalità indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compresa la stesa in opera eseguita con macchina spanditrice o vibrofinitrice ed il costipamento a mezzo di rulli di idonee caratteristiche, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg 0,700 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato all'impianto sul mezzo di trasporto. La valutazione e liquidazione del lavoro avverrà secondo le modalità indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto.
 - per ogni tonnellata **€ 70,00****(diconsi €uro Settanta/00 per tonnellata)**

4. **ex DD 266/2017 - 65.B10.A25.010**
Realizzazione di nuovo strato di usura dello spessore compreso minimo ovunque di mm 30, in conglomerato bituminoso costituito da graniglie, sabbia ed additivi mescolati a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso e compensato nel prezzo l'onere per la stesa in opera eseguita con macchina vibrofinitrice di dimensioni tali da non richiedere la formazione in carreggiata di più di un giunto, la costipazione con rullo compressore vibrante di adeguato peso, la pulizia del piano viario, la fornitura e stesa del legante bituminoso di ancoraggio e tutto quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso nel prezzo la fresatura di attacco tra le nuove pavimentazioni e l'esistente
 - per ogni metro quadrato **€ 6,00****(diconsi €uro Sei/00 per metro quadrato)**

5. **ex D.D. 266/2017 - 65.E10.A10.020**
Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali, rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente (di resa conforme alla normativa vigente) di qualsiasi colore, compreso ogni onere per nolo di attrezzatura, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa.
 - a. Per linee di larghezza pari a 12 cm.
 - per ogni metro lineare **€ 0.45****(diconsi €uro Zero/45 per metro lineare)**

 - b. Per linee di larghezza pari a 15 cm.
 - per ogni metro lineare **€ 0.50****(diconsi €uro Zero/50 per metro lineare)**

6. ex D.D 266/2017 - 65.E10.A20.020

Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da zebraure, frecce di direzione ecc, eseguita con vernice rifrangente (di resa conforme alla normativa vigente) di qualsiasi colore, compreso ogni onere per nolo di attrezzatura, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa.

➤ per ogni metro quadrato

€

4,50

(diconsi Euro Quattro/50 per metro quadrato)

7. ex DD 1722/17 - NP 6

Fornitura e posa di barriera metallica di sicurezza stradale, a nastro e paletti di acciaio non inferiore a S235JR, zincata a caldo compresa bulloneria, accessori di montaggio e catarifrangenti retta o curva , della classe N2 - Bordo Laterale di segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da zebraure, frecce di direzione ecc, eseguita con vernice rifrangente (di resa conforme alla normativa vigente) di qualsiasi colore, compreso ogni onere per nolo di attrezzatura, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa.

➤ per ogni metro lineare

€

41,09

(diconsi Euro Quarantuno/09 per metro lineare)

8. ex DD 1722/17 - NP 17

Fornitura e posa in opera di gruppo terminale per barriera di sicurezza classe N2 per bordo laterale costituito da n° 2 elementi terminali e palo aggiuntivo di fine tratta

➤ Caduno

€ 100,00

(diconsi Euro Cento/00 cadauno)

9. ex DD 1722/17 - NP 9

Fornitura e posa di barriera metallica di sicurezza stradale, a nastro e paletti di acciaio non inferiore a S235JR, zincata a caldo compresa bulloneria, accessori di montaggio e catarifrangenti retta o curva , della classe H2 - Bordo Laterale

➤ per ogni metro lineare

€

65,00

(diconsi Euro Sessantacinque/00 per metro lineare)

10. ex DD 1722/17 - NP 19

Fornitura e posa in opera di gruppo terminale per barriera di sicurezza classe H2 per bordo laterale costituito da n° 2 elementi terminali e palo aggiuntivo di fine tratta

➤ Caduno

€ 252,88

(diconsi Euro Duecentocinquatadue/88 cadauno)

11. ex DD 1722/17 - NP 11

Fornitura e posa di barriera metallica di sicurezza stradale, a nastro e paletti di acciaio non inferiore a S235JR, zincata a caldo compresa bulloneria, accessori di montaggio e catarifrangenti retta o curva , della classe H2 - Bordo Ponte, comprensiva di gruppo di ancoraggio

➤ per ogni metro lineare

€

114,28

(diconsi Euro Centoquattordici/28 per metro lineare)

12. ex DD 1722/17 - NP 20

Fornitura e posa in opera di gruppo terminale per barriera di sicurezza classe H2 per bordo ponte costituito da n° 2 elementi terminali e palo aggiuntivo di fine tratta

➤ Caduno

€ 302,94

(diconsi Euro Trecentodue/94 cadauno)

13. ex DD 1722/17 - NP 21

Smontaggio di barriera di sicurezza stradale esistente con recupero e accatastamento nell'ambito di cantiere

➤ per ogni metro lineare
(diconsi **€uro Otto/18 per metro lineare**)

€ 8,18

14. a.p.

Demolizione di muretto parapetto in pietrame e realizzazione di nuovo cordolo di fondazione per barriera di sicurezza H2 bordo ponte (questa esclusa), compreso lo scavo, i casseri e il ferro d'armatura necessario

➤ per ogni metro lineare
(diconsi **€uro Ottantacinque/00 per metro lineare**)

€ 85,00

La Spezia lì Febbraio 2019

I Progettisti

Geom. Nicola Bologna

Geom. Georgia Altanese



Visto ai sensi degli artt. 31 c. 3 del D.Lgs. 50/2016

Il R. U. P.

Ing. Leandro Calzetta

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Leandro Calzetta, written below the printed name.

ANALISI PREZZI	Art. 14 Demolizione di muretto parapetto in pietrame e realizzazione di nuovo cordolo di fondazione per barriera di sicurezza H2 bordo ponte (questa esclusa), compreso lo scavo, i casseri e il ferro d'armatura necsserrio			h					
	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO	QUANTITA	VALORE	M.OP.%	COSTO M.OP.	SIC.
15.A10.A22.010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso fino 2 t (miniescavatore)	mc	44,14	0,16	7,06	80,57	5,69	1,79	0,29
20.A28.A10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee	mq	38,28	0,8	30,624	85,21	26,09	1,37	1,10
20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato	mc	27,3	0,16	4,368	63,83	2,79	0,77	0,12
20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C	Kg	1,75	12,8	22,4	60,63	13,58	0,04	0,51
25.A20.C02.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32	mc	126,5	0,16	20,24	0	0,00	0	0,00

VALORE TOTALE

ML

€84,69	56,86	48,15	2,02
0			
€85,00			

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO