



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 02547.19.SP - annualità 2020

programma interventi urgenti anno 2020 manutenzione straordinaria pavimentazione stradale segnaletica e protezioni laterali sulle strade provinciali

PROGETTO ESECUTIVO

Elenco prezzi Unitari

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. ex DD 266/2017 - 65.A10.A40.20/30/40

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)

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. sovrapprezzo per ogni centimetro in più oltre i primi 3 cm Per ogni metro quadrato

➤ per ogni metro quadrato **€ 0,60**
(diconsi €uro Zero/60 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. 1.7.8. F15

Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario

➤ per ogni chilogrammo **€ 1,66**
(diconsi €uro Uno/66 per chilogrammo)

6. a.p. 1

Realizzazione mensole di ancoraggio

➤ cadauno **€ 330,79**
(diconsi €uro trecentotrenta/79 cadauno)

7. **25.A28.A20.010**
 Casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per mensole, solette a sbalzo realizzate con tavole in legname di abete e pino
 ➤ per ogni metro quadrato € 96,96
(diconsi Euro Novantasei/96 per metro quadrato)
8. **25.A20.C02.010**
 Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30.
 ➤ per ogni metro cubo € 130,30
(diconsi Euro Centotrenta/30 per metro cubo)
9. **25.A28.C05.020**
 Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.
 ➤ per ogni metro cubo € 38,70
(diconsi Euro Trentotto/70 per metro cubo)
10. **25.A28.F05.005**
 Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm
 ➤ per ogni chilogrammo € 2,35
(diconsi Euro Due/35 per chilogrammo)
11. **RU.M01.A01.020**
 Operaio specializzato
 ➤ per ogni ora € 36,99
(diconsi Euro Trentasei/99 per ora)
12. **ex DD 1722/17 - NP 21**
 Smontaggio di barriera di sicurezza stradale esistente con recupero e accatastamento nell'ambito di cantiere specializzato
 ➤ per ogni metro lineare € 8,18
(diconsi Euro Otto/18 per metro lineare)
13. **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
 ➤ per ogni metro lineare € 41,09
(diconsi Euro Quarantuno/09 per metro lineare)
14. **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
 ➤ per cadauno € 100,00
(diconsi Euro Cento/00 cadauno)
15. **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)
16. **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
 ➤ per cadauno € 252,88
(diconsi Euro Duecentocinquanta/88 cadauno)

17. 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 €uro Centoquattordici/28 per metro lineare)

18. G.03.025.B (ANAS 2019)

Terminale speciale ad assorbimento di energia testato in piena conformità alla normativa UNI EN 1317/4, che ha superato positivamente le prove d'urto addizionali previste dalla norma prEN 1317/7, munito di certificato CE e completo di rapporti di prova e manuale di installazione. Il dispositivo può essere installato all'inizio o alla fine di una barriera laterale o spartitraffico di acciaio (cd. Guardrail) o di cemento (cd. New Jersey) in quanto avente capacità di assorbimento su entrambi i lati e da qualunque direzione provenga il veicolo impattante.

Il dispositivo è completamente in acciaio zincato a caldo secondo quanto prescritto dalla Norma 1461

Il sistema è provvisto di un dispositivo di assorbimento energetico a collasso plastico di lamiera e di un binario di guida della deformazione che operano dissipando l'energia del veicolo urtante, decelerandone la corsa in maniera graduale e senza pregiudizio grave per occupanti il veicolo.

Il dispositivo deve essere fornito completo del sistema di ancoraggio al suolo mediante pali e dell'elemento di congiunzione alla barriera di sicurezza longitudinale sia essa metallica o in cemento.

Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. CLASSE DI PRESTAZIONE T80

➤ per cadauno

€ 2.200,37

(diconsi €uro Duemiladuecento/37 cadauno)

19. G.03.025.d (ANAS 2019)

Posa in opera terminale speciale.

➤ per cadauno

€ 322,37

(diconsi €uro Trecentoventidue/37 cadauno)

20. G.03.030.B (ANAS 2019)

Elemento di collegamento tra terminale e barriera longitudinale. Fornitura e posa in opera di connessione tra terminale speciale e la barriera comunque costruita, testato nel rispetto della UNI EN 1317 e/o simulato e certificato dall'Ente Certificatore. I Componenti in acciaio devono essere zincati a caldo secondo la UNI EN ISO 1461.

➤ per cadauno

€ 299,58

(diconsi €uro Duecentonovantanove/58 cadauno)

21. G.01.005.a (anas 2019)

FORNITURA DI PALETTO DI SOSTEGNO su terra o su opera d'arte; in quest'ultimo caso avente alla base una piastra di rinforzo saldata al paletto stesso idonea per essere posta in opera su strutture di calcestruzzo a mezzo di 4 bulloni in acciaio zincato di mm 20, fissati alle strutture murarie con resina epossidica ad alta resistenza, previa esecuzione dei necessari fori, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

➤ per cadauno

€ 40,57

(diconsi €uro Quaranta/57 cadauno)

22. a.m.

Fornitura e posa in opera di ringhiera metallica zincata a caldo del tipo ANAS. Costituita da montanti INP 100, pannelli int. 1,50 ml e tubo corrimano ø 48 x 3 mm., compresi e compensati staffe, elementi terminali, giunti e tappi per tubo corrimano, bulloneria, tirafondi per fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.

➤ per ogni metro lineare

€ 80,00

(diconsi €uro Ottanta/00 per metro lineare)

23. 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)

24. 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 €uro Quattro/50 per metro quadrato)

La Spezia lì Gennaio 2020

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, appearing to read "Leandro Calzetta".