



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

Computo COSTO MANODOPERA

I Progettisti

Geom. Nicola Bologna

Geom. Georgia Altanese



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

II R. U. P.

Ing. Leandro Calzetta

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO COMPLESSIVO

Art.	voce prezzario	VOCE/DESCRIZIONE LAVORO	N. parti uguali	U.M.	PRODOTTO	PREZZO unitario	IMPORTO	M.OP. %	COSTO M.OP.
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, scervi da materiali legnosi, ferrosi e da impurita' in genere, conforme alle leggi regionali vigenti, compresi e compensati gli oneri per la regolare stesa e compattazione a regola d'arte:							
		quantità prevista		ton	120,00	€ 8,00	€ 960,00	49,86%	€ 478,66
2	• ex DD 266/2017 65.A10.A4 0.500	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 scarica 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:							
		quantità prevista		mq	15.251,00	€ 2,30	€ 35.077,30	32,50%	€ 11.400,12
3	• ex DD 266/2017 65.B10.A1 5.030	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.							
		quantità prevista		ton	3.250,59	€ 70,00	€ 227.541,30	49,86%	€ 113.452,09
4	• ex DD 266/2017 65.B10.A2 5.010	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							
		quantità prevista		mq	114.628,50	€ 6,00	€ 687.771,00	29,05%	€ 199.797,48
5	• ex D.D. 266/2017 65.E10.A1 0.020	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							
5a)	a)	Di larghezza 12 cm							
		quantità prevista		ml	144.140,00	0,45	€ 64.863,00	70,41%	€ 45.670,04
5b)	b)	Di larghezza 15 cm							
		quantità prevista		ml	59.869,33	0,50	€ 29.934,67	70,41%	€ 21.077,00
6	• ex D.D. 266/2017 65.E10.A2 0.020	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							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO COMPLESSIVO

		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.							
		quantità prevista	mq	1.700,00	4,50	€ 7.650,00	85,45%	€ 6.536,93	
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							
		quantità prevista	ml	1.300,00	41,09	€ 53.417,00	82,66%	€ 44.154,49	
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							
		quantità prevista		13,00	100,00	€ 1.300,00	3,46%	€ 44,98	
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							
		quantità prevista	ml	80,00	65,00	€ 5.200,00	82,66%	€ 4.298,32	
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							
		quantità prevista	n	1,00	252,88	€ 252,88	13,33%	€ 33,71	
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							
		quantità prevista	ml	100,00	114,28	€ 11.428,00	81,13%	€ 9.271,54	
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							
		quantità prevista	n	3,00	302,94	€ 908,82	16,69%	€ 151,68	
13	• ex DD 1722/17 - NP 21	Smontaggio di barriera di sicurezza stradale esistente con recupero e accatastamento nell'ambito di cantiere							
		quantità prevista	ml	230,00	8,18	€ 1.881,40	98,87%	€ 1.860,14	
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							
		quantità prevista	ml	100,00	85,00	€ 8.500,00	56,86%	€ 4.833,10	
SOMMANO I LAVORI A BASE D'APPALTO						€ 1.136.685,37	40,74%	€ 463.060,28	