



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

Computo metrico estimativo

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.	DIMENSIONI STIMATE			PRODOTTO	PREZZO unitario	IMPORTO
					lung	larg	alt			
1	• ex DD 266/2017 65.A10.A4 0.20/30/4 0	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.								
		SP 7 dal Km. 0+000 al Km. 3+386		mq				8.400,00		
		SP331 dal Km. 8+101 al Km. 10+800		mq				1.500,00		
		SP 370 da fine c.a. La Spezia Km. 2+325 alla Galleria di		mq				900,00		
		SP 370 da galleria di Biassa a Manarola		mq				3.500,00		
		SP 370 dir B intera tratta dal Km. 0+000 al Km. 1+676		mq				1.500,00		
		SP 21 tratti su ponticelli		mq				192,00		
								15.992,00	€ 2,30	€ 36.781,60
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 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								
		SP 370 da fine c.a. La Spezia Km. 2+325 alla Galleria di		mq				900,00		
								900,00	€ 0,60	€ 540,00
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.								
		SP 7 dal Km. 0+000 al Km. 3+386		ton				184,80		
		SP7 dal Km. 3+386 al c.a. Rocchetta Km. 4+501		ton				79,20		
		SP 10 da Pian di Valeriano Km. 0+000 a Pian di Madrignano		ton				99,00		
		SP 15 dal Pian di Follo Km. 0+000 al Km. 5+200		ton				99,00		
		SP 15 dal Km. 5+200 all'inizio c.a. La Spezia km. 7+055		ton				99,00		
		SP 17 dal Km. 0+000 al Km. 4+562		ton				99,00		
		SP 17 dal Km.4+562 al Km. 9+659		ton				99,00		
		SP 19 intera tratta dal Km. 0+000 al Km. 4+241		ton				264,00		
		SP 22 intera tratta dal Km. 0+000 al Km. 1+871		ton				36,30		
		SP 23 dal Centro Storico Km. 4+089 a Valecchia 7+089		ton				442,75		
		SP 38 da Ponte Baletto Km. 7+947 a loc. Feggina Km. 18+180		ton				277,20		
		SP 51 dal Km. 0+000 al Km. 3+811		ton				132,00		
		SP 51 da loc. Pianca Km. 3+811a Bivio Fornacchi Km. 6+673		ton				132,00		
		SP 61 intera tratta dal Km 0+000 al km. 4+136		ton				165,00		
		SP331 dal Km. 8+101 al Km. 10+800		ton				176,00		
		SP 370 da fine c.a. La Spezia Km. 2+325 alla Galleria di		ton				763,40		
		SP 370 da galleria di Biassa a Manarola		ton				77,00		
		SP 370 dir B intera tratta dal Km. 0+000 al Km. 1+676		ton				66,00		
		SP 566 dir da Cadivara Km. 0+000 a SS1 Km. 2+687		ton				396,00		
		SP 63 sopra loc. Capo		ton				123,20		
		somma		ton				3.809,85	€ 70,00	€ 266.689,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO COMPLESSIVO

12	• ex DD 1722/17 - NP 21	Smontaggio di barriera di sicurezza stradale esistente con recupero e accatastamento nell'ambito di cantiere									
		SP 15 dal Pian di Follo Km. 0+000 al Km. 5+200	ml				100,00				
		SP 17 dal Km.4+562 al Km. 9+659	ml				150,00				
		SP 61 intera tratta dal Km 0+000 al km. 4+136	ml				100,00				
		SP 370 da galleria di Biassa a Manarola	ml				300,00				
		SP 370 dir B intera tratta dal Km. 0+000 al Km. 1+676	ml				150,00				
		SP 21 tratti su ponticelli	ml				150,90				
			ml				950,90	8,18			€ 7.778,36
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									
		SP 15 dal Pian di Follo Km. 0+000 al Km. 5+200	ml				190,00				
		SP 17 dal Km.4+562 al Km. 9+659	ml				300,00				
		SP 61 intera tratta dal Km 0+000 al km. 4+136	ml				200,00				
			ml				690,00	41,09			€ 28.352,10
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									
		SP 15 dal Pian di Follo Km. 0+000 al Km. 5+200	n				3,00				
		SP 17 dal Km.4+562 al Km. 9+659	n				5,00				
		SP 61 intera tratta dal Km 0+000 al km. 4+136	n				2,00				
			n				10,00	100,00			€ 1.000,00
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									
		SP 21 tratti su ponticelli	ml				432,95				
			ml				432,95	65,00			€ 28.141,75
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									
		SP 21 tratti su ponticelli	n				16,00				
			n				16,00	252,88			€ 4.046,08
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									
		SP 21 tratti su ponticelli	ml				150,75				
			ml				150,75	114,28			€ 17.227,71
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									
		SP 21 tratti su ponticelli	n				6,00				
			n				6,00	2.200,37			€ 13.202,22

19	G.03.025.d (ANAS 2019)	Posa in opera terminale speciale .								
		SP 21 tratti su ponticelli	n			6,00				
			n			6,00	€ 322,37		€ 1.934,22	
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 zoncati a caldo secondo la UNI EN ISO 1461.								
		SP 21 tratti su ponticelli	n			6,00				
			n			6,00	€ 299,58		€ 1.797,48	
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.								
		SP 21 tratti su ponticelli	n			25,00				
			n			25,00	€ 40,57		€ 1.014,25	
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.								
		SP 370 da galleria di Biassa a Manarola	ml			300,00				
		SP 370 dir B intera tratta dal Km. 0+000 al Km. 1+676	ml			150,00				
			ml			450,00	80,00		€ 36.000,00	
23	• 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 posa.								
23a)	a)	Di larghezza 12 cm								
		SP 7 dal Km. 0+000 al Km. 3+386	ml			3.386,00				
		SP7 dal Km. 3+386 al c.a. Rocchetta Km. 4+501	ml			1.115,00				
		SP 10 da Pian di Valeriano Km. 0+000 a Pian di Madrignano	ml			5.520,00				
		SP 15 dal Pian di Follo Km. 0+000 al Km. 5+200	ml			1.300,00				
		SP 15 dal Km. 5+200 all'inizio c.a. La Spezia km. 7+055	ml			600,00				
		SP 17 dal Km. 0+000 al Km. 4+562	ml			2.000,00				
		SP 17 dal Km.4+562 al Km. 9+659	ml			3.000,00				
		SP 19 intera tratta dal Km. 0+000 al Km. 4+241	ml			4.562,00				
		SP 22 intera tratta dal Km. 0+000 al Km. 1+871	ml			1.871,00				
		SP 38 da Ponte Baletto Km. 7+947 a loc. Feggina Km. 18+180	ml			5.000,00				
		SP331 dal Km. 8+101 al Km. 10+800	ml			2.699,00				
		SP 370 da fine c.a. La Spezia Km. 2+325 alla Galleria di	ml			6.275,00				
		SP 370 da galleria di Biassa a Manarola	ml			6.200,00				
		SP 370 dir B intera tratta dal Km. 0+000 al Km. 1+676	ml			1.676,00				
		SP 566 dir da Cadivara Km. 0+000 a SS1 Km. 2+687	ml			2.687,00				
		sommano	ml			47.891,00	0,45		€ 21.550,95	
23b)	b)	Di larghezza 15 cm								
		SP 7 dal Km. 0+000 al Km. 3+386	ml			3.386,00				
		SP7 dal Km. 3+386 al c.a. Rocchetta Km. 4+501	ml			2.230,00				
		SP 10 da Pian di Valeriano Km. 0+000 a Pian di Madrignano	ml			5.520,00				
		SP 15 dal Pian di Follo Km. 0+000 al Km. 5+200	ml			5.200,00				
		SP 15 dal Km. 5+200 all'inizio c.a. La Spezia km. 7+055	ml			1.855,00				

SP7 al Km. 0+000 al Km. 3+386
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

	<p>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.</p>												
	<p>SP7 al Km. 0+000 al Km. 3+386</p>												
			mq				20,00	4,50					€ 90,00
	<p>SOMMANO I LAVORI A BASE D'APPALTO</p>												€ 85 962,70

SP 10 da Pian di Valeriano Km. 0+000 a Pian di Madrignao Km. 5+520
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

voce prezzario	VOCE/DESCRIZIONE LAVORO	N. parti uguali	U.M.	DIMENSIONI STIMATE			PRODOTTO	PREZZO unitario	IMPORTO
				lung	larg	alt			
• 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.								
SP 10 da Pian di Valeriano Km. 0+000 a Pian di Madrignao Km. 5+520									
	<i>sommano</i>	2,20	ton	500,00	6,00	0,015	99,00		
			ton				99,00	€ 70,00	€ 6 930,00
• ex DD 266/2017 - 65.B10.A25.010	Realizzazione di nuovo strato di usura dello spessore compresso 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								
SP 10 da Pian di Valeriano Km. 0+000 a Pian di Madrignao Km. 5+520									
	tratti vari		mq	500,00	6,00		3 000,00		
	<i>sommano</i>		mq				3 000,00	€ 6,00	€ 18 000,00
• 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)	Di larghezza 12 cm								
SP 10 da Pian di Valeriano Km. 0+000 a Pian di Madrignao Km. 5+520									
b)	Di larghezza 15 cm		ml	5 520,00			5 520,00	0,45	€ 2 484,00
SP 10 da Pian di Valeriano Km. 0+000 a Pian di Madrignao Km. 5+520									
		2,00	ml	5 520,00			5 520,00	0,50	€ 2 760,00
• 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.								
SP 10 da Pian di Valeriano Km. 0+000 a Pian di Madrignao Km. 5+520									
			mq				150,00	4,50	€ 675,00
SOMMANO I LAVORI A BASE D'APPALTO									€ 30 849,00

SP 15 dal Km. 0+000 al Km. 5+200
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

voce prezzario	VOCE/DESCRIZIONE LAVORO	N. parti uguali	U.M.	DIMENSIONI STIMATE			PRODOTTO	PREZZO unitario	IMPORTO
				lung	larg	alt			
• 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.								
	SP 15 dal Km. 0+000 al Km. 5+200								
	sommano	2,20	ton	500,00	6,00	0,015	99,00		
			ton				99,00	€ 70,00	€ 6 930,00
• ex DD 266/2017 - 65.B10.A25.010	Realizzazione di nuovo strato di usura dello spessore compresso 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								
	SP 15 dal Km. 0+000 al Km. 5+200								
	tratti vari		mq	500,00	6,00		3 000,00		
	sommano		mq				3 000,00	€ 6,00	€ 18 000,00
• 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) Di larghezza 12 cm								
	SP 15 dal Km. 0+000 al Km. 5+200								
			ml	1 300,00			1 300,00	0,45	€ 585,00
	b) Di larghezza 15 cm								
	SP 15 dal Km. 0+000 al Km. 5+200								
		2,00	ml	5 200,00			5 200,00	0,50	€ 2 600,00
• 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.								
	SP 15 dal Km. 0+000 al Km. 5+200								
			mq				50,00	4,50	€ 225,00
• 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								
	SP 15 dal Km. 0+000 al Km. 5+200								
			ml				190,00	41,09	€ 7 807,10

SP 15 dal Km. 5+200 al Km. all'inizio centro abitato di La Spezia Km. 7+055
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

voce prezzario	VOCE/DESCRIZIONE LAVORO	N. parti uguali	U.M.	DIMENSIONI STIMATE			PRODOTTO	PREZZO unitario	IMPORTO
				lung	larg	alt			
• ex DD 266/2017 - 65.B10.A15.030	Fornitura di conglomerato bituminoso per formazione strato di base, (bynder o tapetone) 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.								
SP 15 dal Km. 5+200 al Km. all'inizio centro abitato di La Spezia Km. 7+055									
	tratti vari	2,20	ton	500,00	6,00	0,015	99,00		
	sommano		ton				99,00	€ 70,00	€ 6 930,00
• ex DD 266/2017 - 65.B10.A25.010	Realizzazione di nuovo strato di usura dello spessore compresso 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								
SP 15 dal Km. 5+200 al Km. all'inizio centro abitato di La Spezia Km. 7+055									
	tratti vari		mq	500,00	6,00		3 000,00		
	sommano		mq				3 000,00	€ 6,00	€ 18 000,00
• 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)	Di larghezza 12 cm								
SP 15 dal Km. 5+200 al Km. all'inizio centro abitato di La Spezia Km. 7+055									
b)	Di larghezza 15 cm		ml	600,00			600,00	0,45	€ 270,00
SP 15 dal Km. 5+200 al Km. all'inizio centro abitato di La Spezia Km. 7+055									
		2,00	ml	1 855,00			1 855,00	0,50	€ 927,50
• 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.								
SP 15 dal Km. 5+200 al Km. all'inizio centro abitato di La Spezia Km. 7+055									
			mq				50,00	4,50	€ 225,00
SOMMANO I LAVORI A BASE D'APPALTO									€ 26 352,50

SP 17 dal Km. 0+000 al Km. 4+562
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

voce prezzario	VOCE/DESCRIZIONE LAVORO	N. parti uguali	U.M.	DIMENSIONI STIMATE			PRODOTTO	PREZZO unitario	IMPORTO
				lung	larg	alt			
• 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.								
	SP 17 dal Km. 0+000 al Km. 4+562								
	tratti vari	2,20	ton	500,00	6,00	0,015	99,00		
	sommano		ton				99,00	€ 70,00	€ 6 930,00
• ex DD 266/2017 - 65.B10.A25.010	Realizzazione di nuovo strato di usura dello spessore compresso 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								
	SP 17 dal Km. 0+000 al Km. 4+562								
	tratti vari		mq	500,00	6,00		3 000,00		
	sommano		mq				3 000,00	€ 6,00	€ 18 000,00
• 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)	Di larghezza 12 cm								
	SP 17 dal Km. 0+000 al Km. 4+562								
b)	Di larghezza 15 cm		ml	2 000,00			2 000,00	0,45	€ 900,00
	SP 17 dal Km. 0+000 al Km. 4+562								
		2,00	ml	4 562,00			4 562,00	0,50	€ 2 281,00
• 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.								
	SP 17 dal Km. 0+000 al Km. 4+562								
			mq				50,00	4,50	€ 225,00
• 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								
	SP 17 dal Km. 0+000 al Km. 4+562								
			ml				300,00	41,09	€ 12 327,00

SP61 intera tratta dal Km 0+00 al Km 4+136
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

voce prezzario	VOCE/DESCRIZIONE LAVORO	N. parti uguali	U.M.	DIMENSIONI STIMATE			PRODOTTO	PREZZO unitario	IMPORTO
				lung	larg	alt			
• 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.								
	SP61 intera tratta dal Km 0+00 al Km 4+136								
	tratti vari	2,20	ton	500,00	5,00	0,030	165,00		
	sommano		ton				165,00	€ 70,00	€ 11 550,00
• ex DD 266/2017 - 65.B10.A25.010	Realizzazione di nuovo strato di usura dello spessore compresso 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								
	SP61 intera tratta dal Km 0+00 al Km 4+136								
	tratti vari		mq	500,00	5,00		2 500,00		
	sommano		mq				2 500,00	€ 6,00	€ 15 000,00
• 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)	Di larghezza 12 cm								
	SP61 intera tratta dal Km 0+00 al Km 4+136								
b)	Di larghezza 15 cm	1,00	ml	0,00			0,00	0,45	€ 0,00
	SP61 intera tratta dal Km 0+00 al Km 4+136								
		2,00	ml	4 136,00			8 272,00	0,50	€ 4 136,00
• 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.								
	SP61 intera tratta dal Km 0+00 al Km 4+136								
			mq				30,00	4,50	€ 135,00
• 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								
	SP61 intera tratta dal Km 0+00 al Km 4+136		ml				200,00	41,09	€ 8 218,00

SP331 dal Km 8+101 al Km 10+800
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

voce prezzario	VOCE/DESCRIZIONE LAVORO	N. parti uguali	U.M.	DIMENSIONI STIMATE			PRODOTTO	PREZZO unitario	IMPORTO
				lung	larg	alt			
• 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 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.								
	SP331 dal Km 8+101 al Km 10+800								
	tratti vari		mq	500,00	3,00		1 500,00		
	sommano		mq				1 500,00	€ 2,30	€ 3 450,00
• 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 e 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.								
	SP331 dal Km 8+101 al Km 10+800								
	tratti vari	2,20	ton	500,00	8,00	0,020	176,00		
	sommano		ton				176,00	€ 70,00	€ 12 320,00
• 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								
	SP331 dal Km 8+101 al Km 10+800								
	tratti vari		mq	500,00	8,00		4 000,00		
	sommano		mq				4 000,00	€ 6,00	€ 24 000,00
• 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)	Di larghezza 12 cm								
	SP331 dal Km 8+101 al Km 10+800								
	tratti vari	1,00	ml	2 699,00			2 699,00	0,45	€ 1 214,55
b)	Di larghezza 15 cm								
	SP331 dal Km 8+101 al Km 10+800								
	tratti vari	2,00	ml	2 699,00			5 398,00	0,50	€ 2 699,00

SP331 dal Km 8+101 al Km 10+800
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

• 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.												
SP331 dal Km 8+101 al Km 10+800								50,00	4,50				€ 225,00
SOMMANO I LAVORI A BASE D'APPALTO												€ 43 908,55	

SP370 da fine centro abitato La Spezia Km. 2+325 alla Galleria di Biassa Km 8+600
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

voce prezzario	VOCE/DESCRIZIONE LAVORO	N. parti uguali	U.M.	DIMENSIONI STIMATE			PRODOTTO	PREZZO unitario	IMPORTO
				lung	larg	alt			
• 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 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.								
SP370 da fine centro abitato La Spezia Km. 2+325 alla Galleria di Biassa Km 8+600									
	tratti vari		mq	300,00	3,00		900,00		
	sommano		mq				900,00	€ 2,30	€ 2 070,00
• 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 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. sovrapprezzo per ogni centimetro in più oltre i primi 3 cm								
SP370 da fine centro abitato La Spezia Km. 2+325 alla Galleria di Biassa Km 8+600									
	tratti da risanare per radici superficiali		mq	300,00	3,00		900,00		
	sommano		mq				900,00	€ 0,60	€ 540,00
1.7.8. F15	Armatura in rete metallica elettrosaldada, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario								
SP370 da fine centro abitato La Spezia Km. 2+325 alla Galleria di Biassa Km 8+600									
	tratti da risanare per radici superficiali	5,37	kg	200,00			1 074,00		
	sommano		kg				1 074,00	€ 1,66	€ 1 782,84
• 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.								
SP370 da fine centro abitato La Spezia Km. 2+325 alla Galleria di Biassa Km 8+600									
	tratti vari	2,20	ton	2 000,00	8,00	0,020	704,00		
	tratti da risanare per radici superficiali	2,20	ton	300,00	3,00	0,030	59,40		
	sommano		ton				763,40	€ 70,00	€ 53 438,00
• 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								
SP370 da fine centro abitato La Spezia Km. 2+325 alla Galleria di Biassa Km 8+600									
	tratti vari		mq	2 000,00	8,00		16 000,00		
	sommano		mq				16 000,00	€ 6,00	€ 96 000,00

SP370 da fine centro abitato La Spezia Km. 2+325 alla Galleria di Biassa Km 8+600
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

• 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)	Di larghezza 12 cm								
SP370 da fine centro abitato La Spezia Km. 2+325 alla Galleria di Biassa Km 8+600									
		1,00	ml	6 275,00			6 275,00	0,45	€ 2 823,75
b)	Di larghezza 15 cm								
SP370 da fine centro abitato La Spezia Km. 2+325 alla Galleria di Biassa Km 8+600									
		2,00	ml	6 275,00			12 550,00	0,50	€ 6 275,00
• 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.								
SP370 da fine centro abitato La Spezia Km. 2+325 alla Galleria di Biassa Km 8+600									
			m ^q				100,00	4,50	€ 450,00
									€ 163 379,59
SOMMANO I LAVORI A BASE D'APPALTO									

SP370 da galleria di Biassa a Manarola
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

voce prezzario	VOCE/DESCRIZIONE LAVORO	N. parti uguali	U.M.	DIMENSIONI STIMATE			PRODOTTO	PREZZO unitario	IMPORTO
				lung	larg	alt			
• 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 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.								
	SP370 da galleria di Biassa a Manarola								
	tratti vari		mq	500,00	7,00		3 500,00		
	sommano		mq				3 500,00	€ 2,30	€ 8 050,00
• 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 e 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.								
	SP370 da galleria di Biassa a Manarola								
	tratti vari	2,20	ton	500,00	7,00	0,010	77,00		
	sommano		ton				77,00	€ 70,00	€ 5 390,00
• 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								
	SP370 da galleria di Biassa a Manarola								
	tratti vari		mq	500,00	7,00		3 500,00		
	sommano		mq				3 500,00	€ 6,00	€ 21 000,00
• 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)	Di larghezza 12 cm								
	SP370 da galleria di Biassa a Manarola								
	tratti vari	1,00	ml	6 200,00			6 200,00	0,45	€ 2 790,00
b)	Di larghezza 15 cm								
	SP370 da galleria di Biassa a Manarola								
	tratti vari	2,00	ml	6 200,00			12 400,00	0,50	€ 6 200,00

SP370 dirB intera tratta dal Km. 0+00 a SS1 Km 1+676
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

voce prezzario	VOCE/DESCRIZIONE LAVORO	N. parti uguali	U.M.	DIMENSIONI STIMATE			PRODOTTO	PREZZO unitario	IMPORTO
				lung	larg	alt			
• 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 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.								
	SP370 dirB intera tratta dal Km. 0+00 a SS1 Km 1+676								
	tratti vari		mq	200,00	7,50		1 500,00		
	sommano		mq				1 500,00	€ 2,30	€ 3 450,00
• 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 e 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.								
	SP370 dirB intera tratta dal Km. 0+00 a SS1 Km 1+676								
	tratti vari	2,20	ton	200,00	7,50	0,020	66,00		
	sommano		ton				66,00	€ 70,00	€ 4 620,00
• 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								
	SP370 dirB intera tratta dal Km. 0+00 a SS1 Km 1+676								
	tratti vari		mq	200,00	7,50		1 500,00		
	sommano		mq				1 500,00	€ 6,00	€ 9 000,00
• 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)	Di larghezza 12 cm								
	SP370 dirB intera tratta dal Km. 0+00 a SS1 Km 1+676								
	tratti vari	1,00	ml	1 676,00			1 676,00	0,45	€ 754,20
b)	Di larghezza 15 cm								
	SP370 dirB intera tratta dal Km. 0+00 a SS1 Km 1+676								
	tratti vari	2,00	ml	1 676,00			3 352,00	0,50	€ 1 676,00

SP 21 intervento su barriere ponticelli
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

voce prezzario	VOCE/DESCRIZIONE LAVORO	N. parti uguali	U.M.	DIMENSIONI STIMATE			PRODOTTO	PREZZO unitario	IMPORTO
				lung	larg	alt			
	demolizioni								
• 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 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.								
	ponte 1	2,00		15,00	1,20		36,00		
	ponte 3	2,00		25,00	1,20		60,00		
	ponte 4	2,00		25,00	1,20		60,00		
	ponte 5	2,00		15,00	1,20		36,00		
	sommano		mq				192,00	€ 2,30	€ 441,60
• ex DD 1722/17 NP 21	Smontaggio di barriera di sicurezza stradale esistente con recupero e accatastamento nell'ambito di cantiere								
	ponte 1	1,00		14,60			14,60		
	ponte 1	1,00		16,20			16,20		
	ponte 2	1,00		5,60			5,60		
	ponte 3	1,00		45,00			45,00		
	ponte 4	1,00		20,80			20,80		
	ponte 4	1,00		18,70			18,70		
	ponte 5	1,00		30,00			30,00		
	sommano		ml				150,90	€ 8,18	€ 1.234,36
	opere strutturali								
a.p.1	Realizzazione mensole di ancoraggio								
	ponte 1	14,00					14,00		
	ponte 3	23,00					23,00		
	ponte 4	20,00					20,00		
	ponte 5	14,00					14,00		
	sommano		cad				71,00	€ 330,79	€ 23.486,09
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								
	ponte 1	2,00		14,50	0,20		5,80		
	ponte 1	2,00		14,50	0,20		5,80		
	ponte 3	2,00		23,50	0,20		9,40		
	ponte 3	2,00		25,75	0,20		10,30		
	ponte 4	2,00		23,50	0,20		9,40		
	ponte 4	2,00		19,00	0,20		7,60		
	ponte 5	2,00		14,50	0,20		5,80		
	ponte 5	2,00		14,50	0,20		5,80		
	sommano		mq				59,90	€ 96,96	€ 5.807,90
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.								
	ponte 1	1,00		14,50	0,50	0,20	1,45		
	ponte 1	1,00		14,50	0,50	0,20	1,45		
	ponte 3	1,00		23,50	0,50	0,20	2,35		
	ponte 3	1,00		25,75	0,50	0,20	2,58		
	ponte 4	1,00		23,50	0,50	0,20	2,35		
	ponte 4	1,00		19,00	0,50	0,20	1,90		
	ponte 5	1,00		14,50	0,50	0,20	1,45		
	ponte 5	1,00		14,50	0,50	0,20	1,45		
	sommano		mc				14,98	€ 130,30	€ 1.951,89
25.A28.C05.020	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione								
	ponte 1	1,00		14,50	0,50	0,20	1,45		
	ponte 1	1,00		14,50	0,50	0,20	1,45		
	ponte 3	1,00		23,50	0,50	0,20	2,35		
	ponte 3	1,00		25,75	0,50	0,20	2,58		
	ponte 4	1,00		23,50	0,50	0,20	2,35		
	ponte 4	1,00		19,00	0,50	0,20	1,90		
	ponte 5	1,00		14,50	0,50	0,20	1,45		

SP 21 intervento su barriere ponticelli
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

	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								
	ponte 1	2,00		15,00	0,70		21,00		
	ponte 3	2,00		25,00	0,70		35,00		
	ponte 4	2,00		25,00	0,70		35,00		
	ponte 5	2,00		15,00	0,70		21,00		
	sommano		mq				112,00	€ 6,00	€ 672,00
	economie								
RU.M01.A01.020	Operaio specializzato								
	<i>per ripristino copriferro bordo solette esistenti</i>	1,00		8,00		5,00	40,00		
	sommano		ore				40,00	€ 36,99	€ 1.479,60
	SOMMANO I LAVORI A BASE D'APPALTO								€ 104.777,03