



# AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DELL'AQUILA

- UFFICIO TECNICO -  
SETTORE VIABILITA'

## PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

LAVORI URGENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE  
SOVRASTRUTTURE STRADALI PER LA MESSA IN SICUREZZA  
IN TRATTI ALTERNI -

S.R. 5 BIS "VESTINA SARENTINA", S.P. 38 "NUOVA VESTINA", S.P. 39 "DI  
ROCCA DI CAMBIO" ED S.P. 11 "SIRENTINA"



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAVOLA	Identif.
<b>4.0</b>	<b>CME</b>
Scala	Data
-	29.10.2019

PROGETTISTA  
F.to Ing. Giuditta MILANO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
F.to Geom. Giuseppe DI BERNARDINI

# AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DELL'AQUILA

pag.

## COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** LAVORI URGENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE SOVRASTRUTTURE STRADALI PER LA MESSA IN SICUREZZA IN TRATTI ALTERNI - S.r. 5 BIS %VESTINA SARENTINA+, S.P. 38 %NUOVA VESTINA+, S.P. 39 %DI ROCCA DI CAMBIO+ED S.P. 11 %SIRENTINA+

**COMMITTENTE:** Amministrazione Provinciale dell'Aquila Settore Viabilità

L'Aquila, 29/10/2019

**IL TECNICO**  
Ing. Giuditta MILANO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 E.001.190.08 0.c	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento.- Per superfici inferiori a 3000 m <sup>2</sup> S.R. 5 BIS							
	tratto 1 - da km 11+430 a km 11+580	2,00	1,00	7,000	3,000	42,00		
	tratto 2 - da km 12+200 a km 12+230	2,00	1,00	6,200	3,000	37,20		
	tratto 3 - da km 12+500 a km 12+900	2,00	1,00	6,500	3,000	39,00		
	tratto 4 - da km 22+400 a km 22+900	2,00	1,00	7,500	3,000	45,00		
	S.P. 38 - SAN FELICE							
	tratto 1 - dal km 0+000 al km 0+100		1,00	10,000	3,000	30,00		
			1,00	6,500	3,000	19,50		
	tratto 2 - dal km 1+600 al km 1+800	2,00	1,00	6,500	3,000	39,00		
	tratto 3 - dal km 2+000 al km 2+400	2,00	1,00	6,500	3,000	39,00		
	tratto 4 - dal km 3+300 al km 3+400	2,00	1,00	7,000	3,000	42,00		
	S.P. 38							
	tratto 1 - dal km 2+300 al km 2+500	2,00	1,00	7,000	3,000	42,00		
	tratto 2 - dal km 4+400 al km 4+700	2,00	1,00	7,000	3,000	42,00		
	tratto 3 - dal km 5+200 al km 6+900	2,00	1,00	7,000	3,000	42,00		
	tratto 4 - dal km 7+200 al km 9+350	2,00	1,00	7,000	3,000	42,00		
	S.P. 39							
	tratto 2 - dal km 4+400 al km 5+750		1,00	6,500	3,000	19,50		
			1,20	10,000	3,000	36,00		
	tratto 1 - dal km 3+200 al km 3+450	2,00	1,00	7,000	3,000	42,00		
	S.P. 11							
	tratto 1 - tra il km 10+500 ed il km 11+500	2,00	1,00	7,000	3,000	42,00		
	ALTRE QUANTITA'							
	SOMMANO m <sup>2</sup> x cm					640,20	1,12	717,02
2 E.001.190.08 0.b 30/10/2019	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del m ... di fuori del cantiere e degli oneri di smaltimento.- Sovrapprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più SP 39 attraversamento km 5+750		10,00	1,200	7,000	84,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> x cm					84,00	0,57	47,88
3 U.005.010.02 0.a 30/10/2019	Scavo a sezione obbligatoria, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, ... ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m <sup>2</sup> ):- fino a 2,00 metri di profondità SP 39 - Attraversamento km 5+750		10,00	1,200	0,900	10,80		
	SOMMANO mc					10,80	10,78	116,42
4 E.001.200.01 0.a 28/09/2016	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1 [m <sup>2</sup> x cm 640.20] Vedi voce n° 2 [m <sup>2</sup> x cm 84.00] Vedi voce n° 3 [mc 10.80]	0,01				6,40		
		0,01				0,84		
						10,80		
	SOMMANO mc					18,04	6,22	112,21
5 E.001.200.01 0.b 28/09/2016	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 4 [mc 18.04]	5,00				90,20		
	<b>A RIPORTARE</b>					90,20		993,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					90,20		993,53
	SOMMANO mc					90,20	3,10	279,62
6 E.001.210.00 5.a 17/04/2018	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	480,30	480,30
7 E.001.210.02 0.r 28/09/2016	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprese ... rizzerà la corresponsione degli oneri. - C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 Vedi voce n° 4 [mc 18.04]				1,700	30,67		
	SOMMANO t					30,67	18,99	582,42
8 U.002.040.17 0.f 31/10/2019	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non impressione con profilo alveolare internamente ed esternamente ... escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 kN/m <sup>2</sup> - DN 630 SP39 attraversamento		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	242,57	2'425,70
9 E.004.010.08 0.a 31/10/2019	Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso telaio in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di ... , squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti- Pannello in rete metallica e telaio in ferro rete els attraversamento 10x10 diametro 6 mm		10,00	1,200	4,490	53,88		
	SOMMANO kg					53,88	7,93	427,27
10 U.005.040.03 0.a 30/10/2019	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m <sup>3</sup> ) di appropriata granulometria in tutto ... ro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto cementato SP 39 attraversamento km 5+750 (par.ug.=(0,32*0,32)*3,14)	0,32	10,00 10,00	1,200	0,900	10,80 -3,20		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					10,80 -3,20		
	SOMMANO mc					7,60	48,97	372,17
11 U.005.040.08 0.a 28/09/2016	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... per la stesa ed onere per dare il lavoro finito- strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm S.R. 5 BIS tratto 1 - tra il km 11+430 ed il km 11+580 *(larg.=(7+8)/2) (larg.=(8+10,5)/2) (larg.=(10,5+8)/2) (larg.=(8+6)/2) (larg.=(6+7)/2) tratto 2 - dal km 12+200 al km 12+230 tratto 3 - dal km 12+500 al km 12+900 tratto 4 - dal km 22+400 al km 22+900  S.P. 38 - SAN FELICE tratto 1 - dal km 0+000 al km 0+100 *(larg.=(10+6,5)/2) tratto 2 - dal km 1+600 al km 1+800		25,00 25,00 25,00 25,00 20,00 30,00 400,00 400,00	7,500 9,250 9,250 7,000 6,500 6,200 6,500 7,500		187,50 231,25 231,25 175,00 130,00 186,00 2'600,00 3'000,00		
	S.P. 38 - SAN FELICE tratto 1 - dal km 0+000 al km 0+100 *(larg.=(10+6,5)/2) tratto 2 - dal km 1+600 al km 1+800		20,00 80,00 200,00	8,250 6,500 6,500		165,00 520,00 1'300,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					8'726,00		5'561,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					8'726,00		5'561,01
	tratto 3 - dal km 2+000 al km 2+400		400,00	6,500		2'600,00		
	tratto 4 - dal km 3+300 al km 3+400		100,00	7,000		700,00		
	S.P. 38							
	tratto 1 - dal km 2+300 al km 2+500		200,00	7,000		1'400,00		
	tratto 2 - dal km 4+400 al km 4+700		300,00	7,000		2'100,00		
	tratto 3 - dal km 5+200 al km 6+900		800,00	7,000		5'600,00		
	tratto 4 - dal km 7+200 al km 9+350		800,00	7,000		5'600,00		
	S.P. 39							
	tratto 2 - dal km 4+400 al km 5+750		1050,00	6,500		6'825,00		
	attraversamento km 5+750							
	tratto 1 - dal km 3+200 al km 3+450		250,00	7,000		1'750,00		
	S.P. 11							
	tratto 1 - tra il km 10+500 ed il km 11+500		400,00	7,000		2'800,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					38'101,00	7,11	270'898,11
12 U.005.040.11 0.a 28/09/2016	Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso, misurato su mezzo di trasporto, chiuso per profilature, risagomature, rappezzature, rafforzamenti e etc, di preesistenti carregg ... nei depositi che saranno indicati dalla Direzione.- CONGLOMERATO BITUMINOSO CHIUSO PER PROFILATURE - BINDER TRADIZIONALE Vedi voce n° 11 [m <sup>2</sup> 38 101.00] SP 39 attraversamento km 5+750	0,36	10,00	1,000	0,030 0,080	411,49 0,80		
	SOMMANO mc					412,29	110,50	45'558,05
13 U.005.040.12 0.a 28/09/2016	Stesura in opera di conglomerato bituminoso per rappezzature, anche se saltuarie o piccole fasce di risagomatura su carreggiate a bitume o non, previa la pulizia, scarificazione e ... isulta, al mc di conglomerato preventivamente misurato sciolto.- Al m <sup>3</sup> di conglomerato preventivamente misurato sciolto. Vedi voce n° 12 [mc 412.29]					412,29		
	SOMMANO mc					412,29	56,83	23'430,44
14 U.005.100.51 0.a 17/04/2018	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... 0,2 kg/m <sup>2</sup> , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale- Per strisce di larghezza 12 cm S.R. 5 BIS nuovi tratti S.P. 38 SAN FELICE su tutta la strada S.P. 38 nuovi tratti S.P. 39 nuovi tratti S.P. 11 nuovi tratti		950,00			950,00		
			800,00			800,00		
			2100,00			2'100,00		
			1300,00			1'300,00		
			400,00			400,00		
	SOMMANO m					5'550,00	0,61	3'385,50
15 U.005.100.51 0.b 17/04/2018	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... 0,2 kg/m <sup>2</sup> , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale- Per strisce di larghezza 15 cm S.R. 5 BIS nuovi tratti S.P. 38 SAN FELICE nuovi tratti S.P. 38 nuovi tratti S.P. 39 tratto 2 S.P.11	2,00	950,00			1'900,00		
		2,00	800,00			1'600,00		
		2,00	2100,00			4'200,00		
		2,00	1300,00			2'600,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					10'300,00		348'833,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					10'300,00		348'833,11
	nuovi tratti	2,00	400,00			800,00		
	SOMMANO m					11'100,00	0,73	8'103,00
16 U.005.100.52 0.a 17/04/2018	Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di ... quantità pari a 0,25 kg/m², in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale- Per strisce di larghezza 12 cm							
	SOMMANO m					0,00	0,52	0,00
17 U.005.100.52 0.b 06/12/2018	Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di ... quantità pari a 0,25 kg/m², in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale- Per strisce di larghezza 15 cm							
	SOMMANO m					0,00	0,62	0,00
18 U.005.100.53 0.b 17/04/2018	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di c ... per il tracciamento e la fornitura del materiale- Ripasso di segnaletica esistente, vernice in quantità pari a 1,1 kg/m² FASCE ARRESTO PASSAGGI PEDONALI	4,00 1,00	6,00 6,00	0,600		24,00 3,60		
	SOMMANO m²					27,60	5,21	143,80
19 U.005.100.54 0.b 17/04/2018	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanen ... ornitura del materiale, misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto- Ripasso di impianto esistente STOP	6,00	6,00			36,00		
	SOMMANO m²					36,00	4,90	176,40
20 S.004.020.09 0.a	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo Impianto di pr ... ngolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo. Posizionamento e nolo per il primo mese							
	SOMMANO cad					0,00	37,59	0,00
21 S.004.020.09 0.b 12/07/2019	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo Impianto di pr ... o triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo. Nolo per mese successivo al primo							
	SOMMANO cad					0,00	21,66	0,00
22 S.004.020.08 0.a	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, grupp ... 300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie. Posizionamento e nolo per il primo mese					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		357'256,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		357'256,31
	SOMMANO cad					1,00	102,88	102,88
23 S.004.020.08 0.b	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, grupp ... o 200-300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie. Nolo per mese successivo al primo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,83	69,83
24 S.004.020.05 0.a	Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utili ... to di utilizzo della segnalazione completa per un mese. Con indicazione lavori, cambio corsia e indicazione di distanza.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,94	111,88
25 S.004.020.01 0.d	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese. Di lato 60 cm, rifrangenza classe II fig. II.383 art.31 - segnali di lavori fig. II.385 art.31 - strettoia fig. II.386 art.31 - strettoia fig. II.404 art.42 - segnale semaforo fig. II.391 art.31 - segni orizzontali in rifacimento					2,00 1,00 1,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	6,00	48,00
26 S.004.020.02 0.c	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Cartello di forma circolare, segnala ... amiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese. Di diametro 60 cm, rifrangenza classe II fig. II.48 art.116- divieto di sorpasso fig. II.50 art 116 - limite massimo di velocità fig. II.82/a art 122 - passaggio obbligatorio a sinistra fig. II.70 art 119 - segnale via libera fig. II.41 art 110 - precedenza nei sensi unici alternati fig. II.45 art 114 - precedenza nei sensi unici alternati					2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,36	83,60
27 S.004.020.01 0.f	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese. Di lato 120 cm, rifrangenza classe II							
	SOMMANO cad					0,00	15,32	0,00
28 S.004.020.06 0.d 31/10/2019	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48- Cavalletto pesante richiudibile, per cartelli più pannello integrativo Vedi voce n° 25 [cad 8.00] Vedi voce n° 26 [cad 10.00]					8,00 10,00		
	SOMMANO cad					18,00	2,55	45,90
29 S.004.020.07 0.a 31/10/2019	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm- Riempito con graniglia peso 13 kg Vedi voce n° 28 [cad 18.00]					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	1,54	27,72
	A RIPORTARE							357'746,12





