



# AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DELL'AQUILA

- UFFICIO TECNICO -  
SETTORE VIABILITA'

## INTERVENTO

***SS.PP. MAIELLA E MORRONE (S.P. 12 "FRENTANA" - S.P. 13 "MORRONESE") - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA, SISTEMAZIONE E ADEGUAMENTO DEL CORPO STRADALE AMMALORATO IN TRATTI SALTUARI AI FINI DELLA SICUREZZA***

## PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO  
ECONOMICO

TAVOLA  
**4.0**

Identif.  
**CME-QE**

Scala  
-

Data  
23/08/2019

Il Responsabile del Procedimento  
**F.to Ing. Monica CIRASA**

I progettisti  
**F.to Ing. Monica CIRASA**  
**F.to Ing. Giuditta MILANO**  
**F.to Arch. Wanda Ilinca PAOLINI**



Provincia di L'Aquila

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** SS.PP. MAIELLA E MORRONE (S.P. 12 "FRENTANA" - S.P. 13 "MORRONESE") - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA, SISTEMAZIONE E ADEGUAMENTO DEL CORPO STRADALE AMMALORATO IN TRATTI SALTUARI AI FINI DELLA SICUREZZA

**COMMITTENTE:** Amministrazione Provinciale dell'Aquila

Data, 23/08/2019

**IL TECNICO**  
Ing. Monica CIRASA

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 Z 1 09/07/2018	Prove di laboratorio per accettazione dei materiali - conglomerati bituminosi secondo norme UNI vigenti, eseguite da laboratorio autorizzato, comprensive di : Determinazione della ... rove a regola d'arte. Le certificazioni dovranno essere inviate dal laboratorio direttamente al Committente a mezzo PEC.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	329,00	3'290,00
2 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 m ... oneri di smaltimento. Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso. Per superfici inferiori a 3000 m <sup>2</sup> S.P. 12 "Frentana" dal km 0+126 al km 11+400 - solo attacchi S.P. 12 "Frentana" - C.A. Campo di Giove dal km 11+850 a Piazza Duval (C.A. Campo di Giove) Via San Rocco - incrocio S.P. 54 (C.A. Campo di Giove) (larg.=(9,3+34)/2) S.P. 12 "Frentana" Traversa S.P. 54 con S.P. 12 e rappezzatura - solo attacchi *(lung.=(5,6+26+9+9))  S.P. 13 "Morrone" dal km 1+075 al km 11+360 - solo attacchi * (lung.=(6,3+6,1+6,2+6,2+6,4+6,1+6,2+7,5+12,6+5,9+6+9,7+13,5+6+7,4+6,3+8,3+7,5)) Bagnaturo (C.A.)	12,00	7,00	2,000	3,000	504,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> x cm		481,00	8,000	3,000	11'544,00		
			200,00	7,900	3,000	4'740,00		
			20,00	21,650	3,000	1'299,00		
			49,60	2,000	3,000	297,60		
			134,20	2,000	3,000	805,20		
			360,00	6,600	3,000	7'128,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> x cm					26'317,80	1,12	29'475,94
3 E.001.210.02 0.r 27/04/2017	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 compre ... iente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01	263,18			1,700	447,41		
	SOMMANO t					447,41	18,99	8'496,32
4 U.005.010.10 0.a 27/04/2017	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del ma ... andimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata: per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km					263,18		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					263,18	6,22	1'636,98
5 U.005.010.10 0.b 27/04/2017	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del ma ... materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata: per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10	5,00			263,180	1'315,90		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'315,90	3,10	4'079,29
6 U.005.040.11 0.a	Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso, misurato su mezzo di trasporto, chiuso per profilature, risagomature, rappezzature, rafforzamenti e etc, di preesistenti carregg ... caldo con aggregati calcarei fornito a piè d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione. S.P. 12 "Frentana" dal km 0+000 al km 22+400 dal km 0+126 al km 11+400 - n. 4 tratti dal km 0+126 al km km 2+126 dal km 5+230 al km 5+410 dal km 5+500 al km 5+750 dal km 7+370 al km 8+020 dal km 8+929 al km 10+165		2000,00	6,300	0,030	378,00		
			180,00	6,850	0,030	36,99		
			250,00	6,300	0,030	47,25		
			650,00	6,500	0,030	126,75		
			1236,00	7,000	0,030	259,56		
	<b>A RIPORTARE</b>					848,55		46'978,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					848,55		46'978,53
	dal km 10+655 al km 11+385		730,00	7,000	0,030	153,30		
	dal km 11+850 a Piazza Duval (C.A. Campo di Giove)		481,00	8,000	0,030	115,44		
	Via San Rocco - incrocio S.P. 54 (C.A. Campo di Giove)		200,00	7,900	0,030	47,40		
	(larg.=(9,3+34)/2)		20,00	21,650	0,030	12,99		
	Traversa S.P. 54 con S.P. 12		180,00	6,450	0,030	34,83		
	(larg.=(7,3+26)/2)		14,00	16,650	0,030	6,99		
	Riparazione al km 12+700		12,00	9,000	0,030	3,24		
	S.P. 13 "Morrone"							
	dal km 1+075 al km 11+360		1690,00	6,650	0,030	337,16		
	Bagnaturo (C.A.)		360,00	6,600	0,030	71,28		
	dal km 7+660 al km 8+000		338,00	6,550	0,030	66,42		
	dal km 8+100 al km 8+300		200,00	6,400	0,030	38,40		
	dal km 0+530 dir Badia SS 17		260,00	6,450	0,030	50,31		
	incrocio SS17 *(larg.=(12,6+8,1)/2)		15,00	10,350	0,030	4,66		
	(larg.=(8,1+6)/2)		11,00	7,050	0,030	2,33		
	(larg.=(9,7+5,9)/2)		22,00	7,800	0,030	5,15		
	(larg.=(13,5+6)/2)		50,00	9,750	0,030	14,63		
			50,00	6,050	0,030	9,08		
			40,00	6,050	0,030	7,26		
	dal km 0+125 al km 0+500		220,00	6,900	0,030	45,54		
	km 1+100 cavalcavia		130,00	8,100	0,030	31,59		
	<b>SOMMANO mc</b>					1'906,55	95,57	182'208,98
7 U.005.040.12 0.a	Stesura in opera di conglomerato bituminoso per rappesature, anche se saltuarie o piccole fasce di risagomatura su carreggiate a bitume o non, previa la pulizia, scarificazione e ... risulta, al mc di conglomerato preventivamente misurato sciolto. Al m <sup>3</sup> di conglomerato preventivamente misurato sciolto.							
	S.P. 12 "Frentana" dal km 0+000 al km 22+400							
	dal km 0+126 al km 11+400 - n. 4 tratti							
	dal km 0+126 al km km 2+126		2000,00	6,300	0,030	378,00		
	dal km 5+230 al km 5+410		180,00	6,850	0,030	36,99		
	dal km 5+500 al km 5+750		250,00	6,300	0,030	47,25		
	dal km 7+370 al km 8+020		650,00	6,500	0,030	126,75		
	dal km 8+929 al km 10+165		1236,00	7,000	0,030	259,56		
	dal km 10+655 al km 11+385		730,00	7,000	0,030	153,30		
	dal km 11+850 a Piazza Duval (C.A. Campo di Giove)		481,00	7,900	0,030	114,00		
	Via San Rocco - incrocio S.P. 54 (C.A. Campo di Giove)		200,00	8,000	0,030	48,00		
	(larg.=(9,3+34)/2)		20,00	21,650	0,030	12,99		
	Traversa S.P. 54 con S.P. 12		180,00	6,450	0,030	34,83		
	(larg.=(7,3+26)/2)		14,00	16,650	0,030	6,99		
	Riparazione al km 12+700		12,00	9,000	0,030	3,24		
	S.P. 13 "Morrone"							
	dal km 1+075 al km 11+360		1690,00	6,650	0,030	337,16		
	Bagnaturo (C.A.)		360,00	6,600	0,030	71,28		
	dal km 7+660 al km 8+000		338,00	6,550	0,030	66,42		
	dal km 8+100 al km 8+300		200,00	6,400	0,030	38,40		
	dal km 0+530 dir Badia SS 17		260,00	6,450	0,030	50,31		
	incrocio SS17 *(larg.=(12,6+8,1)/2)		15,00	10,350	0,030	4,66		
	(larg.=(8,1+6)/2)		11,00	7,050	0,030	2,33		
	(larg.=(9,7+5,9)/2)		22,00	7,800	0,030	5,15		
	(larg.=(13,5+6)/2)		50,00	9,750	0,030	14,63		
			50,00	6,050	0,030	9,08		
			40,00	6,050	0,030	7,26		
	dal km 0+125 al km 0+500		220,00	6,900	0,030	45,54		
	km 1+100 cavalcavia		130,00	8,100	0,030	31,59		
	<b>SOMMANO mc</b>					1'905,71	56,83	108'301,50
8 U.005.040.08 0.a	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 ... e per la stesa ed onere per dare il lavoro finito strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm							
	S.P. 12 "Frentana" dal km 0+000 al km 22+400							
	dal km 0+126 al km 11+400 - n. 4 tratti							
	dal km 0+126 al km km 2+126		2000,00	6,300		12'600,00		
	dal km 5+230 al km 5+410		180,00	6,850		1'233,00		
	dal km 5+500 al km 5+750		250,00	6,300		1'575,00		
	dal km 7+370 al km 8+020		650,00	6,500		4'225,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					19'633,00		337'489,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					19'633,00		337'489,01
	dal km 8+929 al km 10+165		1236,00	7,000		8'652,00		
	dal km 10+655 al km 11+385		730,00	7,000		5'110,00		
	dal km 11+850 a Piazza Duval (C.A. Campo di Giove)		481,00	8,000		3'848,00		
	Via San Rocco - incrocio S.P. 54 (C.A. Campo di Giove)		200,00	7,900		1'580,00		
	(larg.=(9,3+34)/2)		20,00	21,650		433,00		
	Traversa S.P. 54 con S.P. 12		180,00	6,450		1'161,00		
	(larg.=(7,3+26)/2)		14,00	16,650		233,10		
	Riparazione al km 12+700		12,00	9,000		108,00		
	S.P. 13 "Morrone" dal km 1+075 al km 11+360		1690,00	6,650		11'238,50		
	Bagnaturo (C.A.)		360,00	6,600		2'376,00		
	dal km 7+660 al km 8+000		338,00	6,550		2'213,90		
	dal km 8+100 al km 8+300		200,00	6,400		1'280,00		
	dal km 0+530 dir Badia SS 17		260,00	6,450		1'677,00		
	incrocio SS17 *(larg.=(12,6+8,1)/2)		15,00	10,350		155,25		
	(larg.=(8,1+6)/2)		11,00	7,050		77,55		
	(larg.=(9,7+5,9)/2)		22,00	7,800		171,60		
	(larg.=(13,5+6)/2)		50,00	9,750		487,50		
			50,00	6,050		302,50		
	dal km 0+125 al km 0+500		40,00	6,050		242,00		
	km 1+100 cavalcavia		220,00	6,900		1'518,00		
			130,00	8,100		1'053,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					63'550,90	6,13	389'567,02
9 Z 2	RIALZAMENTO DI CHIUSINI IN FERRO, IN GHISA OD IN CEMENTO ARMATO, compreso lo scavo, le opere in muratura necessarie al rialzamento, la sigillatura con conglomerato bituminoso e tutto quanto occorra per la esecuzione a perfetta regola d'arte Sulla carreggiata stradale bitumata S.P. 22, S.P. 13 (stima forfait)					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	160,96	4'828,80
10 U.005.100.51 0.a 08/11/2018	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.P. 12 "Frentana" S.P. 13 "Morrone"		16500,00			16'500,00		
			14000,00			14'000,00		
	SOMMANO m					30'500,00	0,61	18'605,00
11 U.005.100.51 0.b 08/11/2018	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.P. 12 "Frentana" S.P. 13 "Morrone"	2,00	16500,00			33'000,00		
		2,00	14000,00			28'000,00		
	SOMMANO m					61'000,00	0,73	44'530,00
12 U.005.100.53 0.a 08/11/2018	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 ... eso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m <sup>2</sup> Attraversamenti pedonali, STOP ecc. (stima forfait)	30,00	9,30			279,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					279,00	5,82	1'623,78
13 Z 3	COSTO DI UTILIZZO MENSILE PER ATTIVAZIONE E MANTENIMENTO DI SPECIALE CONVENZIONE CON IDONEE STRUTTURE, presenti in prossimità dei luoghi di lavoro che, in sostituzione dei baraccam ... parte dei lavoratori, degli ambienti per uso spogliatoi, locali di riposo e refezione, compreso ogni onere e magistero.					3,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					3,00		796'643,61

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>					3,00		796'643,61
	SOMMANO cadauno					3,00	125,40	376,20
14 S.002.020.00 5.a	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, ... timento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile. Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	199,87	599,61
15 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	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	37,59	75,18
16 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	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	21,66	86,64
17 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 sincronismo, grupp ... 300 mm ,centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie. Posizionamento e nolo per il primo mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	102,88	102,88
18 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 sincronismo, grupp ... o 200-300 mm ,centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie. Nolo per mese successivo al primo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,83	139,66
19 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
20 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.386 art.31 - segnale semaforo	2,00 1,00 1,00 2,00			3,000 3,000 3,000 3,000	6,00 3,00 3,00 6,00		
	SOMMANO cad					18,00	6,00	108,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							798'243,66







