

**AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE  
DELL'AQUILA**

**- UFFICIO TECNICO -  
SETTORE VIABILITA'**

**- PROGETTO ESECUTIVO -**

**MASTERPLAN PER L'ABRUZZO - Sub. Intervento 1 -**

**S.P. 5 SILVAPLANA, S.P. 31 FORULENSE E S.P. 33 DI COPPITO - RISAGOMATURA DEL  
PIANO VIABILE - RIFACIMENTO DELLA PAVIMENTAZIONE MEDIANTE STESURA DI  
CONGLOMERATO BITUMINOSO ED OPERE MINORI ACCESSORIE.**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

TAVOLA	Identif.
<b>4</b>	<b>CME</b>
Scala	Data
-	23/01/2019

COLLABORATORI AL PROGETTO  
**Geom. Vincenzo BENEDETTI (F.to)**

**Geom. Gianfranco ROZZI (F.to)**

IL PROGETTISTA  
**Ing. Monica TADDEI (F.to)**

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
**Ing. Monica TADDEI (F.to)**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</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. Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso. Per superfici inferiori a 3000 m <sup>2</sup> <b>S.P. 31 "FORULENSE"</b> DAL KM. 0+000 AL KM. 20+000 T.S. 1° INTERVENTO 2° INTERVENTO 3° INTERVENTO <b>S.P. 31 "FORULENSE" DIR COLLETTARA</b> DAL KM. 0+000 AL KM. 3+000 T.S. 1° INTERVENTO  2° INTERVENTO <b>S.P. 5 "SILVAPLANA"</b> innesto per PESCHIOLO - S. CROCE 1° INTERVENTO 2° INTERVENTO 3° INTERVENTO 4° INTERVENTO <b>S.P. 33 "DI COPPITO"</b> DAL KM. 2+000 AL KM. 4+600 T.S. 1° INTERVENTO 2° INTERVENTO							
	SOMMANO m <sup>2</sup> x cm					1'575,00	1,12	1'764,00
2 E.001.210.00 5.a	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. 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. <b>SS.PP. 5 - 31 - 33</b>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	480,30	1'921,20
3 E.001.210.02 0.r	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 comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 <b>SS.PP. 5 - 31 - 33</b>		15,75		1,700	26,78		
	SOMMANO t					26,78	18,99	508,55
4 U.005.010.10 0.a	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 materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km <b>SS.PP. 5 - 31 - 33</b>				15,750	15,75		
	<b>A RIPORTARE</b>					15,75		4'193,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					15,75		4'193,75
	SOMMANO mc					15,75	6,22	97,97
5 U.005.010.10 0.b	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 materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 <b>SS.PP. 5 - 31 - 33</b>	2,00			15,750	31,50		
	SOMMANO mc					31,50	3,10	97,65
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 carreggiate, impasto a caldo con aggregati calcarei fornito a piè d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione. Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso, misurato su mezzo di trasporto, chiuso per profilature, risagomature, ..o a caldo con aggregati calcarei fornito a piè d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione. <b>S.P. 31 "FORULENSE"</b> DAL KM. 0+000 AL KM. 20+000 T.S. 1° INTERVENTO 2° INTERVENTO 3° INTERVENTO <b>S.P. 31 "FORULENSE" DIR COLLETTARA</b> DAL KM. 0+000 AL KM. 3+000 T.S. 1° INTERVENTO (larg.=(23,20+8)*18,8)/2 (larg.=(13+6,6)*13,8)/2 (larg.=(14,60+6)*700)/2 2° INTERVENTO  <b>S.P. 5 "SILVAPLANA"</b> innesto per PESCHIOLO - S. CROCE 1° INTERVENTO 2° INTERVENTO  3° INTERVENTO 4° INTERVENTO <b>S.P. 33 "DI COPPITO"</b> DAL KM. 2+000 AL KM. 4+600 T.S. 1° INTERVENTO 2° INTERVENTO		100,00 400,00 300,00	6,500 7,000 6,500	0,050 0,050 0,050	32,50 140,00 97,50		
	SOMMANO mc		200,00	7,000	0,050	70,00		
			100,00 30,00 70,00	6,500 6,500 6,500	0,040 0,050 0,040	26,00 9,75 18,20		
			100,00 100,00	6,500 6,500	0,050 0,050	32,50 32,50		
			300,00 500,00	6,500 6,500	0,050 0,050	97,50 162,50		
	SOMMANO mc					1'100,87	95,57	105'210,15
7 U.005.040.12 0.a	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 tagli utili, ove necessari, ad alloggiare perfettamente il conglomerato, compreso ogni mano d'opera occorrente. Fornitura completa di mezzi e mano d'opera per la cilindratura e rullatura del conglomerato, compreso nel prezzo, nonchè la fornitura e lo stendimento di emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg 1 ( uno ) a mq; compreso altresì il trasporto a rifiuto di materiali di risulta, al mc di conglomerato preventivamente misurato sciolto. Stesura in opera di conglomerato bituminoso per rappezzature, anche se saltuarie o piccole fasce di risagomatura su carreggiate di risulta, al mc di conglomerato preventivamente misurato sciolto. Al m³ di conglomerato preventivamente misurato sciolto. <b>S.P. 31 "FORULENSE"</b> DAL KM. 0+000 AL KM. 20+000 T.S. 1° INTERVENTO 2° INTERVENTO 3° INTERVENTO <b>S.P. 31 "FORULENSE" DIR COLLETTARA</b> DAL KM. 0+000 AL KM. 3+000 T.S.		100,00 400,00 300,00	6,500 7,000 6,500	0,050 0,050 0,050	32,50 140,00 97,50		
	<b>A RIPORTARE</b>					270,00		109'599,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					270,00		109'599,52
	1° INTERVENTO (larg.=((23,20+8)*18,8)/2) (larg.=((13+6,6)*13,8)/2) (larg.=((14,60+6)*700)/2) 2° INTERVENTO			293,280 135,240 7210,000	0,050 0,050 0,050	14,66 6,76 360,50		
	<b>S.P. 5 "SILVAPLANA"</b> innesto per PESCHIOLO - S. CROCE 1° INTERVENTO 2° INTERVENTO	200,00	7,000		0,050	70,00		
	3° INTERVENTO 4° INTERVENTO	100,00 30,00	6,500		0,040 0,050	26,00 9,75		
	<b>S.P. 33 "DI COPPITO"</b> DAL KM. 2+000 AL KM. 4+600 T.S. 1° INTERVENTO 2° INTERVENTO	100,00 100,00	6,500		0,050 0,050	18,20 32,50		
	<b>S.P. 33 "DI COPPITO"</b> DAL KM. 2+000 AL KM. 4+600 T.S. 1° INTERVENTO 2° INTERVENTO	300,00 500,00	6,500		0,050 0,050	97,50 162,50		
	<b>SOMMANO mc</b>					1'100,87	56,83	62'562,44
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% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume tradizionale in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal C. S. d'A.; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm <b>S.P. 31 "FORULENSE"</b> DAL KM. 0+000 AL KM. 20+000 T.S. 1° INTERVENTO 2° INTERVENTO 3° INTERVENTO <b>S.P. 31 "FORULENSE" DIR COLLETTARA</b> DAL KM. 0+000 AL KM. 3+000 T.S. 1° INTERVENTO (larg.=((23,20+8)*18,8)/2) (larg.=((13+6,6)*13,8)/2) (larg.=((14,60+6)*700)/2) 2° INTERVENTO <b>S.P. 5 "SILVAPLANA"</b> innesto per PESCHIOLO - S. CROCE 1° INTERVENTO 2° INTERVENTO 3° INTERVENTO 4° INTERVENTO <b>S.P. 33 "DI COPPITO"</b> DAL KM. 2+000 AL KM. 4+600 T.S. 1° INTERVENTO 2° INTERVENTO	100,00 400,00 300,00	6,500 7,000 6,500			650,00 2'800,00 1'950,00		
	<b>S.P. 31 "FORULENSE" DIR COLLETTARA</b> DAL KM. 0+000 AL KM. 3+000 T.S. 1° INTERVENTO (larg.=((23,20+8)*18,8)/2) (larg.=((13+6,6)*13,8)/2) (larg.=((14,60+6)*700)/2) 2° INTERVENTO			293,280 135,240 7210,000		293,28 135,24 7'210,00		
	<b>S.P. 5 "SILVAPLANA"</b> innesto per PESCHIOLO - S. CROCE 1° INTERVENTO 2° INTERVENTO 3° INTERVENTO 4° INTERVENTO	200,00	7,000			1'400,00		
	<b>S.P. 5 "SILVAPLANA"</b> innesto per PESCHIOLO - S. CROCE 1° INTERVENTO 2° INTERVENTO 3° INTERVENTO 4° INTERVENTO	100,00 100,00 100,00 100,00	6,500			650,00 650,00 650,00 650,00		
	<b>S.P. 33 "DI COPPITO"</b> DAL KM. 2+000 AL KM. 4+600 T.S. 1° INTERVENTO 2° INTERVENTO	300,00 500,00	6,500			1'950,00 3'250,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					22'238,52	6,13	136'322,13
9 U.005.100.51 0.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del							
	<b>A RIPORTARE</b>							308'484,09

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>							308'484,09
	materiale Per strisce di larghezza 12 cm <b>SS.PP. 5 - 31</b> SU INTERVENTI ESEGUITI IN TRATTI SALTUARI SS.PP. 33 DAL KM. 0+000 AL KM. 6+645  SOMMANO m		2500,00 5900,00			2'500,00 5'900,00 <hr/> 8'400,00	0,61	5'124,00
10 U.005.100.51 0.b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m <sup>2</sup> , con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 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 <b>SS.PP. 5 - 31- 33</b> SU INTERVENTI ESEGUITI IN TRATTI SALTUARI  SOMMANO m	2,00	3000,00			6'000,00 <hr/> 6'000,00	0,73	4'380,00
11 U.005.100.53 0.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente in opera compreso 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> <b>S.P. 31 "FORULENSE" DIR COLLETTARA</b> <b>STRISCIA D'ARRESTO</b>  SOMMANO m <sup>2</sup>		13,00	1,000		13,00 <hr/> 13,00	5,82	75,66
12 U.005.100.54 0.a	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 permanente, in quantità di 1,1 kg/m <sup>2</sup> , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto Per nuovo impianto <b>S.P. 31 "FORULENSE" DIR COLLETTARA</b> <b>STOP</b>  SOMMANO m <sup>2</sup>	2,00	4,00	2,120		16,96 <hr/> 16,96	5,21	88,36
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							318'152,11
	<b>T O T A L E euro</b>							318'152,11
	Data, 23/01/2019							
	<b>Il Collaboratore al Progetto</b> Geom. Vincenzo BENEDETTI							
	<b>Il Collaboratore al Progetto</b> Geom. Gianfranco ROZZI							
	<b>Il Progettista e RUP</b> Ing. Monica TADDEI							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
<b>RIPORTO</b>	
<b><u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u></b>	
a) Importo dei lavori a base d'asta	
A misura euro euro	318'152,11
di cui per Incidenza Manodopera euro	73'963,01
di cui per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso euro euro	10'273,87
Sommano euro euro	318'152,11
b) Somme a disposizione della Stazione Appaltante per Art. 113 del D.Lgs. 50/2016 euro	6'363,04
Prove di Laboratorio (I.V.A. Compresa) euro	1'605,52
per lavori d' Installazione cantiere (I.V.A. Compresa) euro	1'800,52
I.V.A. sui lavori (22%) euro euro	69'993,46
Autorità di Vigilanza euro euro	225,00
Spese polizza assicurativa responsabilità euro	1'500,00
Arrotondamenti ed imprevisti euro euro	360,35
Totale euro euro	400'000,00
Data, 23/01/2019	
<b>Il Collaboratore al Progetto</b> Geom. Vincenzo BENEDETTI	
<b>Il Collaboratore al Progetto</b> Geom. Gianfranco ROZZI	
<b>Il Progettista e RUP</b> Ing. Monica TADDEI	
<b>A RIPORTARE</b>	