



# PROVINCIA DI BENEVENTO

## Settore Tecnico

I diritti di proprietà inerenti il presente elaborato, nonché ogni relativa integrazione, rimangono in capo al tecnico firmatario. Eventuali modifiche e/o aggiunte allo stesso saranno, esclusivamente, di proprietà di quest'ultimo. E' fatto divieto a chiunque di riprodurre, copiare o comunque utilizzare e/o consegnare, senza preavviso, a terzi i grafici originali o loro copie, nonché gli schemi parziali e quant'altro di cui alla presente fornitura.

**OGGETTO :** LAVORI DI RIAMMAGLIAMENTO, MIGLIORAMENTO, ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA S. P. N° 49

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

**A L L E G A T I**

**5) COMPUTO METRICO LAVORI**

**STAZIONE APPALTANTE**

Provincia di Benevento

**Il Progettista**

Arch. Giancarlo MARCARELLI

**Il Responsabile del Procedimento**

Arch. Angelo DE BLASIO

**Il Responsabile Servizio Viabilità 2**

Ing. Michelantonio PANARESE

**Il Dirigente**

Ing. Angelo Carmine GIORDANO

Timbro e Firma

**TAV**

**5**

**L' IMPRESA**

Timbro e Firma

PROVINCIA DI BENEVENTO

Settore Urbanistica



## COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori di riammagliamento, miglioramento, adeguamento e messa in sicurezza della S.P. n° 49 " Castelfranco in M - Bolle Malvizze ".

**COMMITTENTE:** Provincia di Benevento

Data, 26/02/2021



**IL TECNICO**  
arch. Giancarlo Marcarelli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>OG 3 - opere stradali (SpCat 1)</b>							
1 U.05.010.068 .a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio Pulizia di cunette SpCat 1 - OG 3 - opere stradali S.P. 49 - zanelle in cls.tratti vari come da richiesta della D. L.		200,00	0,500		100,00		
	SOMMANO mq					100,00	1,11	111,00
2 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCat 1 - OG 3 - opere stradali S.P. 49 - Riapertura cunette in terra tratti vari come da richiesta della D.L.		500,00	0,400	0,400	80,00		
	SOMMANO mc					80,00	4,84	387,20
3 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCat 1 - OG 3 - opere stradali S.P. 49 - tratti viari da ripristinare su indicazioni della D.L.	6,00	30,00	2,000	1,500	540,00		
	SOMMANO mc					540,00	4,13	2'230,20
4 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. SpCat 1 - OG 3 - opere stradali S.P. 49 - tratti viari da ripristinare come disposto dalla D.L.		400,00	7,000	0,200	560,00		
	SOMMANO mc					560,00	16,45	9'212,00
5 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SpCat 1 - OG 3 - opere stradali Vedi voce n° 1 [mq 100.00] Vedi voce n° 2 [mc 80.00] Vedi voce n° 3 [mc 540.00] Vedi voce n° 4 [mc 560.00]	0,10				10,00 80,00 540,00 560,00		
	SOMMANO mc					1'190,00	7,00	8'330,00
6 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. SpCat 1 - OG 3 - opere stradali S.P. 49 - Tratti da ripristinare come da indicazione della D.L.		3000,00	7,000	7,000	147'000,00		
	SOMMANO mq/cm					147'000,00	0,97	142'590,00
	A RIPORTARE							162'860,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							162'860,40
7 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km SpCat 1 - OG 3 - opere stradali S.P. 49		3000,00	7,000	0,030	630,00		
	SOMMANO mc					630,00	12,62	7'950,60
8 T.01.010.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SpCat 1 - OG 3 - opere stradali Vedi voce n° 7 [mc 630.00]	2,00				1'260,00		
	SOMMANO mc/ 5km					1'260,00	5,11	6'438,60
9 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli. SpCat 1 - OG 3 - opere stradali S.P. n° 49		3000,00	7,000	7,000	147'000,00		
	SOMMANO mq/cm					147'000,00	1,60	235'200,00
10 U.05.020.096 .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 ... di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. SpCat 1 - OG 3 - opere stradali S.P. n° 49		3000,00	7,000	4,000	84'000,00		
	SOMMANO mq/cm					84'000,00	1,74	146'160,00
11 NP 01	Moviere con compito di avviso , segnalamento e regolazione del traffico per la presenza di zone di cantiere SpCat 1 - OG 3 - opere stradali Per interventi richiesti dalla D. L.					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	27,00	540,00
12 NP 03	Operaio Qualificato SpCat 1 - OG 3 - opere stradali per interventi richiesti dalla D. L.					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	30,00	600,00
13 NP 04	Operaio Comune SpCat 1 - OG 3 - opere stradali per interventi richiesti dalla D. L.					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	27,00	540,00
14 NP 05	Mini pala o mini escavatore tutto compreso (operatore, carburante ecc. ecc.) di potenza fino a 50 HP ecc. ecc. SpCat 1 - OG 3 - opere stradali per interventi richiesti dalla D. L.		15,00			15,00		
	A RIPORTARE					15,00		560'289,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso.		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,00		560'289,60
15 NP 06	SOMMANO ora terna gommata data funzionante compreso trasporto in loco, lubrificante, carburante e operatore SpCat 1 - OG 3 - opere stradali per interventi richiesti dalla D. L.		10,00			15,00	56,50	847,50
16 NP 07	SOMMANO ora Autocarro con portata fino a 35 Q.li ecc. ecc. SpCat 1 - OG 3 - opere stradali Per interventi richiesti dalla D. L.		10,00			10,00	69,50	695,00
17 NP 10	SOMMANO ora FORNITURA E STESURA CON VIBROFINITRICE DI CONGLOMERATO BITUMINOSO del tipo chiuso, impasto a caldo con aggregati calcarei di pezzatura max. mm 5, per rappezzature, anche saltuarie ... no, certificato con i documenti di trasporto del materiale. Il tutto per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OG 3 - opere stradali S.P. n° 49					10,00	48,00	480,00
18 U.05.020.080 .a	SOMMANO mc Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SpCat 1 - OG 3 - opere stradali S.P. 49 - per ricariche e livellamenti del piano viabile come disposto dalla D.L.		200,00			30,00		
19 E.07.050.020 .b	SOMMANO mc Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano Spessore oltre cm 10 SpCat 1 - OG 3 - opere stradali S.P. 49 - ricariche tratti vari					30,00	185,00	5'550,00
20 E.03.010.010 .a	SOMMANO mc Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SpCat 1 - OG 3 - opere stradali S.P. 49 - ripristino opere in cls su indicazione della D.L.		100,00			200,00	22,16	4'432,00
21 E.03.030.010 .a	SOMMANO mc Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione SpCat 1 - OG 3 - opere stradali S.P. n° 49 ripristino opere in cls.		14,00			100,00	38,46	3'846,00
	A RIPORTARE					14,00	110,44	1'546,16
						30,00		577'686,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					30,00		577'686,26
	SOMMANO mq					30,00	25,49	764,70
22 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata SpCat 1 - OG 3 - opere stradali S.P. n° 49 - ripristino opere in cls.		140,00			140,00		
	SOMMANO kg					140,00	1,59	222,60
23 U.05.050.058 .b	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 15 cm. SpCat 1 - OG 3 - opere stradali strisce di margine S.P. n° 49 S.P. n° 49	2,00	3000,00			6'000,00		
	SOMMANO ml					6'000,00	1,72	10'320,00
24 U.05.050.058 .a	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm. SpCat 1 - OG 3 - opere stradali striscia di mezzeria S.P. n° 49		3000,00			3'000,00		
	SOMMANO ml					3'000,00	1,65	4'950,00
	<b>Oneri generali della sicurezza (SpCat 2)</b>							
25 P.01.050.010 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere ... pleto di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 120 x 120 cm SpCat 2 - Oneri generali della sicurezza					6,00		
	SOMMANO cad/30gg					6,00	74,35	446,10
26 P.01.050.020 .a	Monoblocco prefabbricato per bagni - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tampon ... ddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120 SpCat 2 - Oneri generali della sicurezza					6,00		
	SOMMANO cad/30gg					6,00	26,08	156,48
27 S.03.010.040 .a	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraccigliari Occhiali avvolgenti, astine regolabili, EN 170-166 classe ottica I							
	A RIPORTARE							594'546,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							594'546,14
28	SpCat 2 - Oneri generali della sicurezza					10,00		
S.03.010.050	SOMMANO cad/30gg					10,00	8,77	87,70
.d	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 352 Inserti auricolari monouso stampati SNR 27 db a coppia SpCat 2 - Oneri generali della sicurezza					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	0,15	4,50
29	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti Guanti in PVC da 27-35 cm SpCat 2 - Oneri generali della sicurezza					30,00		
S.03.010.015	SOMMANO cad					30,00	1,70	51,00
.l								
30	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Scarpa bassa di sicurezza EN 345 S1P e S1 SpCat 2 - Oneri generali della sicurezza					5,00		
S.03.010.025	SOMMANO cad					5,00	25,02	125,10
.b								
31	Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti Scarpa alta di sicurezza EN 347 O2 SpCat 2 - Oneri generali della sicurezza					5,00		
S.03.010.025	SOMMANO cad					5,00	37,19	185,95
.h								
32	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti SpCat 2 - Oneri generali della sicurezza					1,00		
S.03.020.010	SOMMANO cad					1,00	35,19	35,19
.a								
33	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale Facciale filtrante per polveri solide anche nocive classe FFP1 SpCat 2 - Oneri generali della sicurezza si stima una presenza media di 3 persone al giorno in cantiere (par. ug. (3*180) *(par.ug.=3*180)	540,00				540,00		
S.03.10.60.b	SOMMANO cad					540,00	1,09	588,60
34	Cartelli di divieto, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo bianco 440 x 660 mm visibilità 16 m SpCat 2 - Oneri generali della sicurezza con scritta "Vietati assembramenti di persone" con scritta "Indossare apposita mascherina se la distanza interpersonale è minore di un metro" con scritta "Obbligo di indossare guanti" con scritta "Evitare affollamenti in fila" con scritta "Igienizzare le mani prima di raggiungere la propria					1,00		
S.04.10.10.k						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	A RIPORTARE					4,00		595'624,18



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
001	<b>Riepilogo SUPER CATEGORIE</b>	593'943,56	99,193
002	<b>OG 3 - opere stradali</b>	.4'834,44	0,807
	<b>Oneri generali della sicurezza</b>		
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	<b>598'778,00</b>	<b>100,000</b>
	Data, 26/02/2021		
	 Il Tecnico arch. Giancarlo Marcarelli 		
	A RIPIANTARE		