

Comune di San Giorgio la Molarà

## **Provincia di Benevento**

**Oggetto:** *Lavori di sistemazione e adeguamento funzionale S.P. 58 " BIVIO VALFORTORE-PAGO VEIANO-PIETRELCINA" tratto S. Giorgio la Molarà - Bivio S.P. 57 Molinara*

**Committente:** *AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI BENEVENTO*

### **PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO**

## ***ELENCO PREZZI E ANALISI NUOVI PREZZI***

28/11/2020

*Il Progettista e Coordinatore  
della Sicurezza in fase di  
Progettazione  
Geom. Angelo RINALDI*

*Il Responsabile del Servizio  
Viabilità 2  
Ing. Michelantonio PANARESE*

*Il Responsabile del  
Procedimento  
Arch. Angelo DE BLASIO*

*Il Dirigente del Settore Tecnico  
Ing. Angelo Carmine  
GIORDANO*

**Elenco Prezzi**

Lavori di sistemazione e adeguamento funzionale S.P. 58 " BIVIO VALFORTORE-PAGO VEIANO-PIETRELCINA" tratto S. Giorgio la Molara - Bivio S.P. 57 Molinara

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
1	U.05.010.025. A	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, ...del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Al mc Euro tredici/94	mc	€ 13,94
2	E.01.015.010. A	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi mecc...nee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Al mc Euro quattro/84	mc	€ 4,84
3	E.03.010.010. A	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garanti...escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Al mc Euro centodieci/44	mc	€ 110,44
4	E.03.010.010. C	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garanti...escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Al mc Euro centoventi/43	mc	€ 120,43
5	E.03.010.030. A	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con... esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 Al mc Euro centotrentacinque/77	mc	€ 135,77
6	E.03.030.010. A	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per...atto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Al mq Euro venticinque/49	mq	€ 25,49
7	E.03.030.010. B	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per...atto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Al mq Euro trenta/88	mq	€ 30,88
8	E.03.040.010. B	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle no...revisti controllati. Acciaio in rete elettrosaldato. Al kg Euro uno/59	kg	€ 1,59
9	T.01.010.010. A	Trasporto di materiali provenienti da lavori di mo...rtata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Al mc Euro dodici/62	mc	€ 12,62
10	U.05.020.026. A	Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso...i e bitume speciali, nelle percentuali necessarie. Al 100 kg Euro cinquantanove/28	100 kg	€ 59,28
11	U.05.010.020. A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bitu... di distanza; con misurazione del volume in opera. Al mc Euro sedici/45	mc	€ 16,45
12	U.05.010.022. A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi ti...del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Al mc Euro sei/66	mc	€ 6,66
13	V.03.040.010. A	Gabbioni in rete metallica a doppia torsione magli...avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm Al mc Euro centoventi/77	mc	€ 120,77

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
14	U.05.020.080. A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizza...nee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Al mc Euro ventidue/16	mc	€ 22,16
15	U.05.020.095. A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento...n vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . Al mq/cm Euro uno/60	mq/cm	€ 1,60
16	U.05.020.096. A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappe...initrice meccanica e costipato con appositi rulli. Al mq/cm Euro uno/74	mq/cm	€ 1,74
17	U.05.020.010. A	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritt...ine e delle scarpate rivestite con terra vegetale. Al mc Euro sei/89	mc	€ 6,89
18	R.02.010.050. C	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio d...o bituminoso. Profondità di taglio da 151 a 200 mm Al ml Euro sedici/93	ml	€ 16,93
19	U.05.040.025. A	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, ...o necessari per il collegamento dei vari elementi. Al ml Euro centocinquantesette/75	ml	€ 157,75
20	V.04.010.010. A	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso...zzontali scarpate anche con andamento subverticale Al mq Euro undici/63	mq	€ 11,63
21	U.05.040.015. A	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, ...o necessari per il collegamento dei vari elementi. Al ml Euro sessantasei/21	ml	€ 66,21
22	E.03.010.020. B	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con...di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 Al mc Euro centotrentasei/01	mc	€ 136,01
23	V.04.010.015. A	Pulizia di parete con il taglio di piante e di tut...cantiere di quanto tagliato, demolito ed abbattuto Al mq Euro sei/97	mq	€ 6,97
24	V.03.040.020. A	Rete con filo elementare di diametro int./est. 2,7...ato per mq di rete metallica effettivamente stesa. Al mq Euro ventiquattro/17	mq	€ 24,17
25	V.03.040.035. A	Ancoraggi in fune singola in trefoli d'acciaio dia...e le parti metalliche secondo EN 10264/2 classe B. Al m Euro trentuno/46	m	€ 31,46
26	V.03.040.055. A	Perforazione su pareti rocciose eseguita con perfo...ulizia del foro.Perforazione diametro fino a 42 mm Al m Euro ottantadue/67	m	€ 82,67
27	V.03.040.060. B	Fune in trefoli d' acciaio zincato AMZ diametro mm...ornitura e posa di redance ed idonea morsettatura.		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		Al m Euro sessanta/63	m	€ 60,63
28	E.02.060.090. A	Tiranti in barre di acciaio forniti e posti in ope...tra; il dado; il bloccaggio; il tubo di iniezione. Al kg Euro cinque/18	kg	€ 5,18
29	P.01.010.060. B	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con r...lo smontaggio a fine lavoro. Altezza pari a 1,50 m Al mq Euro diciassette/87	mq	€ 17,87
30	U.02.040.035. G	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per cond...o. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 800 mm Al m Euro centonovantaquattro/04	m	€ 194,04
31	E.01.040.030. A	Rinfianco con terreno incoerente, privo di partice...fianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Al mc Euro trentasei/03	mc	€ 36,03
32	E.01.015.010. B	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi mecc...occe lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia Al mc Euro dieci/32	mc	€ 10,32
33	E.19.030.010. A	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile real...to, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. Al kg Euro cinque/82	kg	€ 5,82
34	U.02.040.035. A	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per cond...o. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 200 mm Al m Euro sedici/92	m	€ 16,92
35	E.03.040.010. A	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle no... oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Al kg Euro uno/50	kg	€ 1,50
36	U.07.050.055. A	Materiale arido di cava (tout-venant) fornito e po...ottofondo ecc. compresi il trasporto e versamento. Al mc Euro settantasei/87	mc	€ 76,87
37	T.01.030.010. A	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di m...i materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Al mc Euro sette/00	mc	€ 7,00
38	U.05.050.065. A	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costit...nferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 12 cm. Al ml Euro uno/71	ml	€ 1,71
39	V.04.010.025. B	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali i...ugliatore.Senza rimozione dei materiali di risulta Al mq Euro 0/85	mq	€ 0,85
40	U.05.010.068. A	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di m...riale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio. Al mq Euro uno/11	mq	€ 1,11

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
41	U.05.050.065. B	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costit...nferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 15 cm. Al ml Euro uno/81	ml	€ 1,81
42	U.05.050.010. B	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di... su appositi supporti. Lato 90 cm, spessore 10/10. cad Euro venti/04	cad	€ 20,04
43	U.05.050.012. B	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circ...angenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10. cad Euro trentasette/88	cad	€ 37,88
44	NP1	Sostegno tubolare per segnaletica stradale H=3.5 a 4,5 m. cad Euro sessantanove/00	cad	€ 69,00
45	NP2	BARRIERE DI PROTEZIONE : Barriere m...a in legno classe H2 per bordo laterale Al ml Euro duecentoquarantasette/00	ml	€ 247,00
<p>28/11/2020</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Progettista e Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione</b> <b>Geom. Angelo RINALDI</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Il Responsabile del Procedimento</b> <b>Arch. Angelo DE BLASIO</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Il Responsabile del Servizio Viabilità 2</b> <b>Ing. Michelantonio PANARESE</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Il Dirigente del Settore Tecnico</b> <b>Ing. Angelo Carmine GIORDANO</b></p>				

### Analisi dei prezzi

Lavori di sistemazione e adeguamento funzionale S.P. 58 " BIVIO VALFORTORE-PAGO VEIANO-PIETRELCINA" tratto S. Giorgio la Molara - Bivio S.P. 57 Molinara

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori				
			U.M.	Prezzo U.	Quantità	Importo
	<b>NP1</b>	Sostegno tubolare per segnaletica stradale Palo tubolare in ferro zincato Ø 60 mm. Lunghezza mt. 3,30 con antirotazione				
		<b>MANODOPERA</b>				
1	Man.001	operaio comune	ora	€ 20,27	0,420	€ 8,51
2	Man.002	operaio qualificato	ora	€ 23,99	0,425	€ 10,20
		<b>MATERIALI</b>				
3	Mat.001	palo in acciaio mm.60	cad	€ 35,50	1,000	€ 35,50
				<b>Totale voci</b>		<b>€ 54,21</b>
				Spese Sicurezza	0,700%	€ 0,38
				Spese Generali	15,000%	€ 8,19
				Utile Impresa	10,000%	€ 6,28
			<b>cad</b>	<b>Prezzo di applicazione</b>		<b>€ 69,06</b>
				Arrotondamento		€ -0,06
				<b>Prezzo di applicazione</b>		<b>€ 69,00</b>
		<b>In lettere: sessantanove/00</b>				
	<b>NP2</b>	BARRIERE DI PROTEZIONE : Barriere metalliche stradale in legno. Provvista e posa in opera di barriera stradale per bordo laterale prodotta con materiali di pregio, legno lamellare di conifera ed acciaio tipo Corten B, omologata in conformità con il D.M. del Ministero dei LL.PP. del 03/06/98 e s.m.i., composta da elementi in legno lamellare di conifera (spess. lamelle minore di 45 mm.) in c ollato con resine fenol -resorciniche e da elementi in acciaio EN 10155 del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica. La barriera è costituita da : montanti in acciaio ricoperti(per la parte fuori terra) da elementi in legno lamellare apposit amente sagomati fino a rivestire interamente il il montante sui latied in sommità. Sono compresi : l'infissione e l'ancoraggio, la vit eria e la bulloneria necessaria al montaggio, i distanziatori e lepiastre di continuità, ed ogni altro onere per rendere l'opera com piuta a regola d'arte. Barriera in legno classe H2 per bordo laterale				
		<b>MANODOPERA</b>				
1	Man.001	operaio comune	ora	€ 20,27	0,850	€ 17,23
2	Man.002	operaio qualificato	ora	€ 23,99	0,850	€ 20,39
		<b>MATERIALI</b>				
3	Mat.001	montanti e barriera in legno	ml	€ 157,00	1,000	€ 157,00
				<b>Totale voci</b>		<b>€ 194,62</b>
				Spese Sicurezza	0,700%	€ 1,36
				Spese Generali	15,000%	€ 29,40
				Utile Impresa	10,000%	€ 22,54
			<b>ml</b>	<b>Prezzo di applicazione</b>		<b>€ 247,92</b>
				Arrotondamento		€ -0,92
				<b>Prezzo di applicazione</b>		<b>€ 247,00</b>
		<b>In lettere: duecentoquarantasette/00</b>				