

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

STIMA GENERALE DEI COSTI DELLA SICUREZZA

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*

Stima generale dei costi per la Sicurezza

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

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
U.05.010.025. A	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, ...del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.	mc	13,94	41,190	574,19	€ 17,28 3,010%
E.01.015.010. A	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi mecc...nee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc	4,84	1027,150	4 971,41	€ 233,16 4,690%
E.03.010.010. A	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garanti...escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15	mc	110,44	20,770	2 293,84	€ 75,93 3,310%
E.03.010.010. C	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garanti...escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25	mc	120,43	21,875	2 634,41	€ 84,30 3,200%
E.03.010.030. A	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, con...esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30	mc	135,77	24,026	3 262,01	€ 122,00 3,740%
E.03.030.010. A	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per...atto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.	mq	25,49	54,530	1 389,97	€ 59,49 4,280%
E.03.030.010. B	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per...atto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.	mq	30,88	238,900	7 377,23	€ 287,71 3,900%
E.03.040.010. B	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle no...revisti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato.	kg	1,59	1075,000	1 709,25	€ 79,31 4,640%
T.01.010.010. A	Trasporto di materiali provenienti da lavori di mo...rtata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km	mc	12,62	268,900	3 393,52	€ 159,16 4,690%
U.05.020.026. A	Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso...i e bitume speciali, nelle percentuali necessarie.	100 kg	59,28	1,000	59,28	€ 2,27 3,830%
U.05.010.020. A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bitu... di distanza; con misurazione del volume in opera.	mc	16,45	14,400	236,88	€ 11,04 4,660%
U.05.010.022. A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi ti...del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.	mc	6,66	43,200	287,71	€ 13,12 4,560%
V.03.040.010. A	Gabbioni in rete metallica a doppia torsione magli...avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm	mc	120,77	46,000	5 555,42	€ 207,77 3,740%
U.05.020.080. A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizza...nee macchine, misurato in opera dopo costipamento.	mc	22,16	98,980	2 193,40	€ 93,00 4,240%
U.05.020.095. A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento...n vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .	mq/cm	1,60	19475,000	31 160,00	€ 990,89 3,180%
U.05.020.096. A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappe...initrice meccanica e costipato con appositi rulli.	mq/cm	1,74	885,000	1 539,90	€ 53,90 3,500%
U.05.020.010. A	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritt...ine e delle scarpate rivestite con terra vegetale.	mc	6,89	674,000	4 643,86	€ 147,21 3,170%
R.02.010.050. C	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio d...o bituminoso. Profondità di taglio da 151 a 200 mm	ml	16,93	21,000	355,53	€ 11,31 3,180%
U.05.040.025. A	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, ...o necessari per il collegamento dei vari elementi.	ml	157,75	41,000	6 467,75	€ 260,65 4,030%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
V.04.010.010. A	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso...zzontali scarpate anche con andamento subverticale	mq	11,63	90,000	1 046,70	€ 44,80 4,280%
U.05.040.015. A	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, ...o necessari per il collegamento dei vari elementi.	ml	66,21	390,000	25 821,90	€ 914,10 3,540%
E.03.010.020. B	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con...di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35	mc	136,01	27,230	3 703,55	€ 125,92 3,400%
V.04.010.015. A	Pulizia di parete con il taglio di piante e di tut...cantiere di quanto tagliato, demolito ed abbattuto	mq	6,97	270,000	1 881,90	€ 65,49 3,480%
V.03.040.020. A	Rete con filo elementare di diametro int./est. 2,7...ato per mq di rete metallica effettivamente stesa.	mq	24,17	540,000	13 051,80	€ 485,53 3,720%
V.03.040.035. A	Ancoraggi in fune singola in trefoli d'acciaio dia...e le parti metalliche secondo EN 10264/2 classe B.	m	31,46	60,000	1 887,60	€ 76,45 4,050%
V.03.040.055. A	Perforazione su pareti rocciose eseguita con perfo...ulizia del foro.Perforazione diametro fino a 42 mm	m	82,67	80,000	6 613,60	€ 224,20 3,390%
V.03.040.060. B	Fune in trefoli d' acciaio zincato AMZ diametro mm...ornitura e posa di redance ed idonea morsettatura.	m	60,63	15,000	909,45	€ 29,56 3,250%
E.02.060.090. A	Tiranti in barre di acciaio forniti e posti in ope...tra; il dado; il bloccaggio; il tubo di iniezione.	kg	5,18	40,000	207,20	€ 8,66 4,180%
P.01.010.060. B	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con r...lo smontaggio a fine lavoro. Altezza pari a 1,50 m	mq	17,87	180,000	3 216,60	€ 97,46 3,030%
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	m	194,04	5,000	970,20	€ 45,31 4,670%
E.01.040.030. A	Rinfiacco con terreno incoerente, privo di partice...fianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina	mc	36,03	3,000	108,09	€ 3,60 3,330%
E.01.015.010. B	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi mecc...occe lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia	mc	10,32	9,450	97,52	€ 3,00 3,080%
E.19.030.010. A	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile real...to, completo di telai, guide, zanche e bullonerie.	kg	5,82	325,000	1 891,50	€ 61,85 3,270%
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	m	16,92	5,000	84,60	€ 3,82 4,510%
E.03.040.010. A	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle no... oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.	kg	1,50	1361,500	2 042,25	€ 91,29 4,470%
U.07.050.055. A	Materiale arido di cava (tout-venant) fornito e po...ottofondo ecc. compresi il trasporto e versamento.	mc	76,87	21,608	1 661,01	€ 73,25 4,410%
T.01.030.010. A	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di m...i materiali provenienti da demolizioni e rimozioni	mc	7,00	180,000	1 260,00	€ 49,39 3,920%
U.05.050.065. A	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costit...nferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 12 cm.	ml	1,71	6000,000	10 260,00	€ 337,55 3,290%
V.04.010.025. B	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali i...ugliatore.Senza rimozione dei materiali di risulta	mq	0,85	5445,000	4 628,25	€ 191,61 4,140%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità	Importo		
					Importo	Inc.Sic.(%)	
U.05.010.068. A	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di m...riale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio.	mq	1,11	3000,000	3 330,00	€ 123,88 3,720%	
U.05.050.065. B	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costit...nferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 15 cm.	ml	1,81	1000,000	1 810,00	€ 77,83 4,300%	
U.05.050.010. B	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di... su appositi supporti. Lato 90 cm, spessore 10/10.	cad	20,04	12,000	240,48	€ 9,11 3,790%	
U.05.050.012. B	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circ...angenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10.	cad	37,88	4,000	151,52	€ 4,85 3,200%	
NP1	Sostegno tubolare per segnaletica stradale H=3.5 a 4,5 m.	cad	69,00	18,000	1 242,00	€ 50,80 4,090%	
NP2	BARRIERE DI PROTEZIONE : Barriere m...a in legno classe H2 per bordo laterale	ml	247,00	22,000	5 434,00	€ 240,73 4,430%	
Totale Lavori							€ 173 657,28
Incidenza media sicurezza							3,656%
Costi Sicurezza							€ 6 349,54
<p>Il Progettista e Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione Geom. Angelo RINALDI</p> <p>Il Responsabile del Procedimento Arch. Angelo DE BLASIO</p> <p>Il Responsabile del Servizio Viabilità 2 Ing. Michelantonio PANARESE</p> <p>Il Dirigente del Settore Tecnico Ing. Angelo Carmine GIORDANO</p>							