



COMUNE DI BELLOSGUARDO

PROVINCIA DI SALERNO

Ufficio Tecnico Comunale

Largo Municipio, n° 8 84020 - Tel. 0828/965026 - Fax: 0828/965501

utc@comune.bellosguardo.sa.it , <http://www.comune.bellosguardo.sa.it/>

PROGETTO ESECUTIVO RIMODULATO

**MESSA IN SICUREZZA DA FRANE E DAL RISCHIO IDRAULICO
DELLA RETE STRADALE INTERCOMUNALE COMPOSTA DA:**

- SP 439 - Isca Tufolo (Sen S. Valitutti)
- SP 186 - Bellosguardo - Frascio - Innesto SS 166
- Strada di collegamento da SS166 a SP439 (Str. Comunale Mortellito)

ELABORATO

TAVOLA

* STIMA INCIDENZA MANODOPERA

16

SCALA

DATA

Gennaio 2019

IL SINDACO

IL RESPONSABILE DELL'U.T.C. -PROGETTISTA

dott. Giuseppe PARENTE

dott. Ing. Daniele GNAZZO



Stima generale dei costi per la Manodopera
MESSA IN SICUREZZA DA FRANE E DAL RISCHIO IDRAULICO DELLA RETE STRADALE INTERCOMUNALE

Tariffa	Descrizione dei lavori	Perc.(%)	Importo	Perc.Man.(%)
E.02.030.010.c	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di quals ... a effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 600 mm	19,61	255769,22	2,339
E.03.010.020.a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2	8,63	24215,49	0,097
E.03.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione	63,11	59566,88	1,753
E.03.040.010.a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... 'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre	30,46	127649,72	1,813
R.04.010.030.b	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calc ... , immorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta cementizia	52,47	6607,76	0,162
U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, ... a Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso	6,70	22335,90	0,070
U.05.010.050.a	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fas ... o riutilizzabile Rimozione di barriera metallica esistente	48,46	1622,88	0,037
U.05.010.068.a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di material ... sitatosi, la ramazzatura ed il lavaggio Pulizia di cunette	48,56	5775,35	0,131
U.05.020.020.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale ... od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa	29,94	34110,45	0,476
U.05.020.080.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... zione in misto granulare stabilizzato con legante naturale	1,97	64825,75	0,060
U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... onglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)	16,29	193185,04	1,468
U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ... to Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)	14,93	356432,45	2,482
U.05.050.010.d	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma ... siti supporti In lamiera di alluminio da 25/10, lato 60 cm	10,31	307,95	0,001
U.05.050.012.b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare s ... nza classe II In lamiera di ferro da 10/10, diametro 60 cm	5,83	254,38	0,001
U.05.050.058.a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da ... ta a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm	65,35	46246,14	1,409
U.09.030.010.a	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia t ... ro finito a perfetta regola d'arte Gabbioni di altezza 1 m	27,21	316544,64	4,017
U.05.50.10.D	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di...porti In lamiera di alluminio da 25/10, lato 60 cm	10,31	164,24	0,001
E.03.40.10.A	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle no...ompiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre	30,46	28529,96	0,405
E.03.30.10.A	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per...tatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione	63,11	16684,56	0,491
E.03.10.20.A	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con...di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2	8,63	2801,79	0,011
E.01.50.10.A	Trasporto a scarica autorizzata di materiali pro...i scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km	5,30	28248,51	0,070
U.05.10.28.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomer...mpresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore	9,99	90698,82	0,423
U.05.10.22.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi ti...molizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo	16,49	6405,17	0,049
U.05.20.10.A	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritt... 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	8,42	28381,89	0,111
E.01.15.10.A	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi mecc...rte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	22,72	17272,76	0,183
P.01.10.60.A	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con r... lo smontaggio a fine lavoro Altezza pari a m 1,00	43,14	4785,00	0,096
U.05.50.12.C	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circ...se II In lamiera di ferro da 10/10, diametro 90 cm	3,35	394,65	0,001
U.05.50.10.B	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di... supporti In lamiera di ferro da 10/10, lato 90 cm	13,73	115,68	0,001
U.05.50.12.A	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circ...se II In lamiera di ferro da 10/10, diametro 40 cm	5,79	109,68	0,000
NP_02	Monoblocco prefabbricato per mense,...ni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm	1,25	424,64	0,000
E.01.10.10.A	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito c...rte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	12,67	627,62	0,004
U.05.20.10.C	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritt...rnitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	3,14	16887,65	0,025
E.03.10.10.A	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garanti...escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15	10,17	66168,60	0,314
E.03.40.10.B	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle no...etta regola d'arte. Acciaio in	26,91	6716,06	0,084

Tariffa	Descrizione dei lavori	Perc.(%)	Importo	Perc.Man.(%)
E.02.30.10.C	rete elettrosaldata Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno d...iva dei pali a testata rettificata Diametro 600 mm	19,61	30013,74	0,274
U.05.40.25.A	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, ...aio zincato a caldo singola su ponte, categoria H2	22,95	38057,50	0,407
P.01.10.30.A	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad al...eriere a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m	11,79	5414,30	0,030
U.05.40.15.A	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, ... sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H1	18,25	157625,09	1,341
U.05.10.40.A	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari ...icati Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali	49,01	594,00	0,014
U.05.40.10.A	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, ... sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria N2	21,81	11649,00	0,118
U.05.50.12.B	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circ...se II In lamiera di ferro da 10/10, diametro 60 cm	5,83	72,68	0,000
U.05.50.55.C	Specchio infrangibile per il controllo di tratti d...oro finito a perfetta regola d'arte Diametro 70 cm	23,01	368,05	0,004
U.05.50.50.A	Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conform...porti In lamiera di ferro da 10/10, diametro 60 cm	5,73	184,85	0,000
U.05.50.48.B	Delineatore speciale di ostacolo, fornito e posto ...al Regolamento di Attuazione Rifrangenza classe II	7,65	2422,00	0,009
NP_01	Palo di sostegno di acciaio zincato...ale verticale. Altezza totale cm 300.	11,17	2167,44	0,011
R.02.20.60.A	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio ...ritolatrice su escavatore Pareti o muri non armati	14,16	3370,94	0,022
U.04.20.84.A	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda c... ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L"	36,36	1225,80	0,021
NP_04	Monoblocco prefabbricato per bagni,...x 240 x 240 con vasi a sedere e cassette	2,03	260,01	0,000
NP_05	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttu ...ercizio da cm 340 x 240 x 240 con vasi a sedere e cassette	3,79	698,40	0,001
NP_03	Monoblocco prefabbricato per mense,...ni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm	1,94	1363,75	0,001
NP_06	Coppia di semafori, dotati di carre... Posizionamento e nolo per il primo mese	22,31	132,41	0,001
NP_07	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento ...ronismo, gruppo batterie Nolo per mese successivo al primo	22,58	532,15	0,006
U.05.50.30.A	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di f...ferro da 10/10 lato 60 cm con integrativo 18x53 cm	8,54	185,88	0,001
U.05.50.58.A	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costitu...fetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm	65,35	2170,80	0,066
U.05.50.44.C	Delineatori normali di margine per la visualizzazi...era Bifacciale, bianco/rosso rifrangenza classe II	26,52	1297,40	0,016
U.02.40.10.J	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) pe...osa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 315 mm	14,31	307,60	0,002
Totale Lavori				€2 144 432,27
Costo Manodopera				€448 845,98
Incidenza Manodopera				20,931%
<p>Il Progettista Dott. Ing. Daniele GNAZZO</p> 				