



PROVINCIA DI IMPERIA
SETTORE INFRASTRUTTURE E RIFIUTI

Evento alluvionale del 2/3 ottobre 2020

Sgombero materiali lapidei franati, taglio alberi e pulizia lungo le SS.PP. della Valle Impero, per ripristino della viabilità, in particolare lungo le SS.PP. n°21 "Colle S. Bartolomeo - Colle d'Oggia" e 24 "Borgomaro - Colle d'Oggia".

VERBALE DI SOMMA URGENZA PROT. N° 24036 DEL 6/10/2020

PERIZIA GIUSTIFICATIVA
OPERE STRADALI

Imperia, lì 13.10.2020

Visto: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Ing. Michele Russo)

IL TECNICO INCARICATO
(Geom. Walter Settembrino)

N°	N°	Designazione dei lavori		n°	Fattori										
Ord.	Art.	e delle somministrazioni	U.M.		lungh.	largh.	alt / prof	Quantità	Prezzo al netto sicurezza	costo della manodopera	Oneri Sicurezza	Prezzo Unitario	Importo Lavori	Importo Sicurezza	Tot. Incidenza Manodopera
		ONERI SPECIFICI PER LA SICUREZZA													
1	16.09	Impianto di cantiere	cad					8,00	0,00	47,60	200,00	200,00	0,00	1.600,00	380,80
2	16.05	Cartellonistica di cantiere	cad					8,00	0,00	0,00	85,00	85,00	0,00	680,00	0,00
		Totale Oneri per l a sicurezza specifici												2.280,00	2.280,00
		LAVORI A MISURA													
3	12.03	Pulizia di cunette e tombinature occluse da materiale terroso/lapideo Sgombero e pulizia pozzetti e tombini	cad					80,00	130,00	43,75	0,00	130,00	10.400,00	0,00	10.400,00 3.500,00
4	12.02	Pulizia del piano viabile e delle cunette di ogni tipo comprendente lo sgombero di detriti fogliame e piccoli smottamenti di terreno	ml.					38.000,00	0,99	0,85	0,01	1,00	37.620,00	380,00	38.000,00 32.300,00
5	4.09a	Oneri di scarica per lo smaltimento di materiali di risulta provenienti da scavi etcc.	kg					33.500,00	0,012	0,00	0,00	0,012	402,00	0,00	402,00 0,00
6	4.10	Oneri di scarica per il recupero di terre provenienti da frane etcc.	Kg.					57.000,00	0,008	0,00	0,00	0,008	456,00	0,00	456,00 0,00
7	5.13	Bordo a monte (cunetta)	ml					500,00	48,000	25,70	0,00	48,000	24.000,00	0,00	24.000,00 12.850,00
8	5.06	Muratura in pietrame e cemento	mc					16,00	350,56	101,05	12,44	363,000	5.608,96	199,04	5.808,00 1.616,80
9	5.09	Realizzazione di gabbionatura	mc					48,00	150,95	28,05	4,05	155,000	7.245,60	194,40	7.440,00 1.346,40
7	NP2	Misto a granulometria controllata per formazione strato di collegamento (ripristino cedimenti carreggiata)	mc					60,00	186,91	9,87	1,03	187,94	11.214,60	61,80	11.276,40 592,20
8	10.01	Fornitura e posa in opera di barriere metalliche di sicurezza del tipo N2 (tratti vari su SS.PP. BVA)	ml.					36,00	58,82	6,10	3,18	62,00	2.117,52	114,48	2.232,00 219,60
9	10.10	Fornitura e posa in opera di gruppo terminale omologato in classe "N2"	n.					6,00	58,20	8,70	1,80	60,00	349,20	10,80	360,00 52,20
		SOMMANO LAVORI A MISURA											99.413,88	960,52	102.654,40 52.858,00
		LAVORI IN ECONOMIA													
		(rimozione piccoli smottamenti e taglio rami sporgenti sulla carreggiata lungo varie SS.PP.) Mercedi													
10	1.02	Operaio qualificato	hh					80,00	32,59	32,59	1,82	34,41	2.607,20	145,60	2.752,80 2.607,20
11	1.03	Operaio Comune	hh					160,00	29,15	29,15	1,82	30,97	4.664,00	291,20	4.955,20 4.664,00
		Noli													
12	2,01c	Autocarro con portata da 3,51 t fino a 7,00 t	hh					42,00	53,76	32,30	1,82	55,58	2.257,92	76,44	2.334,36 1.356,60
13	2,01e	Autocarro con portata da 12,01 a 18 tonnellate	hh					32,00	63,63	32,30	1,82	65,45	2.036,16	58,24	2.094,40 1.033,60
14	2.03	Autocisterna speciale con pompa o pistone ad alta pressione	hh					16,00	90,00	32,30	0,00	90,00	1.440,00	0,00	1.440,00 516,80
15	2,10/a	Escavatore, sino a 2 t	hh					52,00	48,62	32,30	1,93	50,55	2.528,24	100,36	2.628,60 1.679,60
16	2,10c	Escavatore da 5 a 13 t	hh					35,00	68,92	32,30	1,95	70,87	2.412,20	68,25	2.480,45 1.130,50
17	2,12c	Pala meccanica da 6 a 10 t	hh					32,00	75,40	32,30	1,95	77,35	2.412,80	62,40	2.475,20 1.033,60
	2.19	Motosega compreso operatore (due attrezzature complete)	hh					140,00	40,00	32,30	0,00	40,00	5.600,00	0,00	5.600,00 4.522,

[illegible]