



**Regione Siciliana**

FONDI EX F.A.S. - (D.G.R. n° 14 del 2016)

A.P.Q. - (D.G.R. n° 87 del 2017)

**PROGRAMMAZIONE STRAORDINARIA INTERVENTI SULLA VIABILITÀ SECONDARIA**



**Città Metropolitana di Messina**

III^ Direzione – Viabilità Metropolitana

2° Servizio – Distretto Costa Jonica

Opere di contenimento del versante lungo la S.P. n° 13 di Gallodoro (zona diversa da quella finanziata in precedenza dalla Protezione Civile Regionale), oltre la Contrada Fiurella.

# PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:

**INCIDENZA MANODOPERA** con le modifiche derivanti dall'applicazione degli oneri ai fini della prevenzione dei rischi epidemiologici derivanti dalla diffusione del Covid 19



Visti ed approvazioni:

Progettista e Direttore dei Lavori:

**Geom. Giovanni PINTO**

Progettista e Direttore Operativo

**Geom. Pasquale CHIAIA**

Il Responsabile Unico del Procedimento:

**Ing. Giovanni LENTINI**

Data  
**15 GIU. 2020**

Il Dirigente  
**Ing. Armando CAPPADONIA**

**Tav. 14/bis**

## CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

per opere di contenimento del versante lungo la S.P. n° 13 di Gallodoro (zona diversa da quella finanziata in precedenza dalla Protezione Civile Regionale), nella zona successiva alla Contrada Fiurella.

Importo lordo lavori: € 160.642,87			Totale Costo sicurezza: € 6.118,69			Incidenza sicurezza: 3,809 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 36,93 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 38,34%						
COSTO DI COSTRUZIONE															
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Materia. x	Materiali x Quantità	Noli	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
6.7.1	Interventi di disaggio e pulizia di	900	2,68	2.412,00			88,50							1.548,85	66,66
6.7.2	Sovrapprezzo aala voce 6.7.1 per volume	100	5,37	537,00			19,70							344,16	66,53
6.7.5.1	Interventi di Opera di disbosco di per	40	62,13	2.485,20			91,19							1.014,10	42,36
6.7.10.1	Fornitura e posa in opera di con maglia	850	70,06	59.551,00			2.185,00							18.391,54	32,06
6.7.17.1	Fornitura, perforazione e posa in opera	675	110,02	74.263,50			2.724,82							26.447,85	36,97
6.7.18.2	Fornitura e posa di piastra di piastra	787,5	10,09	7.945,88			291,54							2.129,44	27,82
6.7.21.2	Fornitura e posa in opera in parete o d	130	11,59	1.506,70			55,28							585,94	40,37
26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione in	108	10,58	1.142,64			41,92							284,65	25,86
26.1.43	Ancoraggio intermedio per kit linea di	2	124,32	248,64			9,12							15,59	6,51
26.1.45.3	Cavo per kit linea di vita in acciaio l	2	462,76	925,52			33,96							4,64	0,52
26.1.46	Imbracatura fissa di sicurezza a norma	2	57,50	115,00			4,22							0,00	0,00
26.1.53	Cordino di arresto caduta a norma UNI	2	64,40	128,80			4,73							0,00	0,00
26.1.56	Moschettoni a chiusura automatica a	4	11,50	46,00			1,69							0,00	0,00
26.3.2.1	Segnaletica da cantiere edile, in vari	6	52,15	312,90			11,48							9,22	3,06
26.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di	4	9,78	39,12			1,44							0,00	0,00
26.6.2	Occhiali protettivi con marchio di	4	16,10	64,40			2,36							0,00	0,00
26.6.6	Maschera di protezione contro le	4	1,02	4,08			,15							0,00	0,00
26.6.7	Guanti di protezione termica, con	4	3,65	14,60			,54							0,00	0,00
26.6.13	Cuffia antirumore con archetto	4	3,95	15,80			,58							0,00	0,00
COV.CART.1	Fornitura e posa in opera	2	72,00	144,00			5,28							138,72	100,00
COV.CART.2	Cartellonistica per l'ingresso al	2	50,00	100,00			3,67							96,33	100,00
COV.DPL10	Fornitura di guanto di protezione lungo	270	,10	27,00			,99							26,01	100,00
COV.DPL12	Fornitura di tuta di protezione monouso	12	8,00	96,00			3,52							92,48	100,00
COV.LOV.01	BAGNO CHIMICO PORTATILE. Bagno chimico	1	296,00	296,00			10,86							285,14	100,00
COV.LOV.02	BAGNO CHIMICO PORTATILE. Bagno chimico	2	168,00	336,00			12,33							323,67	100,00
COV.SAN.01	Sanificazione (intesa come insieme di	3	280,00	840,00			30,82							809,18	100,00
COV.SAN.05	Installazione di dispenser di soluzioni	4	7,40	29,60			1,09							28,51	100,00
COV.SAN.06	Fornitura di dispenser di soluzioni	4	,50	2,00			,07							1,93	100,00
COV.SAN.07	Fornitura soluzione idralcolica per	3	14,17	42,51			1,56							40,95	100,00
COV.SAN.08	CISTERNA ACQUA - Fornitura e	1	328,90	328,90			12,07							316,83	100,00
COV.SAN.10	CISTERNA ACQUA - Fornitura e	4	112,07	448,28			16,45							431,83	100,00
COV.SAN.11	Disinfezione mediante l'applicazione di	10	12,00	120,00			4,40							115,60	100,00

<b>Importo lordo lavori: € 160.642,87</b>	<b>Totale Costo sicurezza: € 6.118,69</b>	<b>Incidenza sicurezza: 3,809 %</b>	<b>Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 36,93 %</b>
			<b>Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 38,34 %</b>

**COSTO DI COSTRUZIONE**

Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Materia. x	Materiali x Quantità	Noli	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
COV.TEMP.01	Verifica della temperatura corporea dei	4	134,70	538,80			19,77							519,03	100,00
COV.TEMP.03	Termometro digitale ad infrarossi NO	1	25,00	25,00			,92							24,08	100,00
NO.001	Nolo a caldo di autocarro a cassa ribalt	40	50,00	2.000,00			73,38							1.926,62	100,00
NO.007	Minipala cingolata o gommata HP 45 provv	40	28,00	1.120,00			41,09							1.078,90	100,00
OP.001	Operaio Comune	100	23,90	2.390,00			87,69							2.302,31	100,00
			160.642,87									59.334,10			