

**D.g.r 31 luglio 2019 – n. XI/2075**

**Preso d'atto del programma stralcio 2019 di interventi di mitigazione del rischio idrogeologico a cura del Ministero dell'ambiente. Del territorio e del mare ed approvazione del Programma Regionale 2019 – 2021 di interventi prioritari, strutturali e di manutenzione straordinaria, nelle aree a rischio idrogeologico molto elevato nonché conseguenti a calamità naturali a salvaguardia della pubblica incolumità**

Manutenzione urgente sponda sinistra e ringrosso argine in sponda destra del colatore Muzza in prossimità dell'abitato di Turano Lodigiano

**PROGETTO DEFINITIVO**

# **CRONOPROGRAMMA E PROSPETTO INCIDENZA DELLA MANO D'OPERA**

EDIZIONE: FEBBRAIO 2021

Il Responsabile Unico del  
Procedimento  
Dott. ing. Marco Chiesa

I Progettisti  
dott. ing. Andrea Mazzi - geom. Ernesto Davidi -  
geom. Luca Arnaldi

**COLATORE MUZZA**



Individuazione della soglia massima d'incidenza del costo della manodopera							%	Durata	Ore/ giorno	Operaio comune giardiniere	Operaio comune edile	Operaio qualificato edile	Operaio specializzato edile	Totale uomini	Totale euro	mezzi	uomini / giorno	
LAVORAZIONI																		
Voce E.P.U.	DESCRIZIONE / INTERVENTI	L (m)	u.m.	N°	COSTO UNITARIO	TOTALE												
									25,12	31,43	34,83	37,39						
A.P.1	OPERE PROVVISORIALI	1,00	a corpo			1.000,00	50,29%	2	8	0	1	0	0	1	€ 502,88	1 Furgone 1 Escavatore	2	
	NOLO ESCAVATORE PER DECESPUGLIAMENTO	1,00	ore	64,00	80,00	5.120,00	46,74%	8	8	0	0	0	1	1	€ 2.392,96	1 Furgone 1 Escavatore	8	
NC.40.040.0010.b	OPERAIO DOTATO DI MOTOSEGA	1,00	ore	64,00	28,41	1.818,24	88,42%	8	8	1	0	0	0	0	€ 1.607,68	1 Furgone	8	
NC.10.150.0010.c	NOLO ESCAVATORE PER TAGLIO PIANTE	1,00	ore	64,00	73,52	4.705,28	50,86%	8	8	0	0	0	1	1	€ 2.392,96	1 Furgone 1 Autocarro	8	
NC.10.050.0020.d	NOLO AUTOCARRO CON GRU	1,00	ore	32,00	78,25	2.504,00	47,78%	4	8	0	0	0	1	1	€ 1.196,48	1 Autocarro con gru	4	
1F.02.010.0020.a	FORNITURA E POSA DI PIETRAME	1,00	mc	210,00	56,56	11.877,60	34,91%	5	8	0	1	1	1	3	€ 4.146,00	1 Autocarro 1 Escavatore	15	
A.P.2	FORNITURA E POSA DI PIETRAME	1,00	mc	1.529,50	70,00	107.065,00	17,04%	22	8	0	1	1	1	2	€ 18.242,40	1 Autocarro 1 Escavatore	66	
A.P.3	FORNITURA E POSA DI PIETRAME	1,00	mc	1.778,00	85,00	151.130,00	12,62%	23	8	0	1	1	1	3	€ 19.071,60	1 Autocarro 1 Escavatore	69	
1C.02.350.0010.f	FORNITURA E POSA DI MATERIALE TERROSO	1,00	mc	1.350,00	13,42	18.117,00	22,88%	5	8	0	1	1	1	3	€ 4.146,00	1 Autocarro 1 Escavatore	15	
1U.04.120.0300.e	MANTO D'USURA PISTA CICLABILE	1,00	mq	625,00	8,55	5.343,75	10,81%	1	8	0	0	1	1	2	€ 577,76	1 Autocarro 1 macchina asfaltatrice	2	
						<b>sommano per lavori in appalto</b>									<b>€ 308.680,87</b>			<b>€ 54.276,72</b>

TOTALE LAVORI ED OPERE AL NETTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

€ 308.680,87

COSTO DELL'INCIDENZA DELLA MANODOPERA

€ 54.276,72

PERCENTUALE D'INCIDENZA DELLA MANODOPERA

17,58%