



Comune di Edolo



Provincia di Brescia



Regione Lombardia

## PROGETTO DEFINITIVO

LAVORI DI RIPRISTINO DELLE OPERE DI DIFESA IDRAULICA DEL TORRENTE OGGLIOLO POSTE IN ALVEO, ASPORTAZIONE DEL MATERIALE DI DEPOSITO VEGETALE E LITOIDE, TAGLIO E PULIZIA DELLA VEGETAZIONE SCHIANTATA, AL FINE DI RIPRISTINARE IL CORRETTO PROFILO IDRAULICO DEL TORRENTE PRE-EVENTO OTTOBRE 2020

CUP: G29J21003360002

DATA

Marzo 2023

SCALA

-

TAV. N.

15

## QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

Committente :  
**COMUNE DI EDOLO**

A G G I O R N A M E N T I		Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
	f					
	e					
	d					
	c					
	b					
	a					

Progettista e Direttore Lavori

Committente

STUDIO TECNICO  
Dott. Antonoli Ing. Emilio  
Via Mazzini n°. 16 25043 Breno (BS)  
Tel.0364/326561 Fax.0364/326560  
Azienda certificata UNI EN ISO 9001  
Certificato n. SQ031436



**Comune di Edolo**  
**Largo Mazzini n°1**  
**tel. 0364/773036**  
**Codice Fiscale: 00760070177**  
**P. IVA: 00577230980**

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
11	1C.02.050.0 010.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici...del materiale nell'ambito del cantiere.	mc	464,34	€ 4,10	€ 1.903,80	€ 1,41	€ 654,72	34,39%
2	1C.02.050.0 010.b	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici...dal cantiere di materiale reimpiegabile	mc	1.695,80	€ 10,96	€ 18.585,97	€ 4,67	€ 7.919,38	42,61%
46	1C.02.100.0 030.a	Scavo parziale di fondazione a sezione...o delle terre nell'ambito del cantiere.	mc	282,11	€ 8,55	€ 2.412,04	€ 2,65	€ 747,59	30,99%
12	1C.02.250.0 010.a	Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione...cavi di sbancamento eseguiti a macchina	mc	464,26	€ 1,25	€ 580,33	€ 0,43	€ 199,63	34,40%
47	1C.02.250.0 010.b	Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione... per scavi parziali eseguiti a macchina	mc	282,00	€ 3,88	€ 1.094,16	€ 1,26	€ 355,32	32,47%
3	1G.ED.04.0 0.00.00.001 0	Speci arboree di essenze generiche d'a...ento ordinato del materiale di risulta.	mc	187,50	€ 52,30	€ 9.806,25	€ 38,70	€ 7.256,25	74,00%
10	L.001.002.0 08	Scoronamento e regolarizzazione del pr...arte secondo le indicazioni della D.L.	mq	93,20	€ 8,82	€ 822,02	€ 4,41	€ 411,01	50,00%
13	1C.02.350.0 010.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici ...rre depositate nell'ambito del cantiere	mc	1.120,50	€ 2,96	€ 3.316,68	€ 0,71	€ 795,56	23,99%
9	1C.01.030.0 020.a	Demolizione di muratura in mattoni pie... intervento con volume: - oltre 5,01 m³	mc	67,04	€ 99,02	€ 6.638,30	€ 58,39	€ 3.914,47	58,97%
8	1C.01.030.0 040.a	Demolizione di strutture e murature in... intervento con volume: - oltre 5,01 m³	mc	19,76	€ 160,28	€ 3.167,13	€ 117,12	€ 2.314,29	73,07%
51	1C.01.030.0 040.b	Demolizione di strutture e murature in...rvento con volume:  A Riportare:				€ 48.326,68		€ 24.568,22	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 48.326,68		€ 24.568,22	
		- da 0,501 a 5,01 m³	mc	2,59	€ 225,67	€ 584,49	€ 167,94	€ 434,96	74,42%
15	1F.EM.01.0 1.00.00.000 5	Sponde e scarpate di alveo Risagomatura...e) per prevenzione di movimenti franosi	mq	264,60	€ 9,65	€ 2.553,39	€ 5,69	€ 1.505,57	58,96%
35	1F.NP.04.07 .00.00.0010	Selciatone in cls, Rck20, e pietra rep...zzazione con mezzo meccanico e manuale.	mc	126,91	€ 337,86	€ 42.877,81	€ 83,62	€ 10.612,21	24,75%
16	1F.NP.06.01 .01.00.0005. c	Berma e/o scogliera per rivestimento s...azione con mezzo meccanico (escavatore)	t	711,12	€ 37,73	€ 26.830,56	€ 3,67	€ 2.609,80	9,73%
55	1F.NP.06.01 .02.00.0005	Briglia in calcestruzzo, C20/25 (Rck 2...0 mm per drenaggio. Escluso tubi in PVC	mc	105,55	€ 539,01	€ 56.892,51	€ 173,45	€ 18.307,65	32,18%
17	1F.NP.06.01 .03.00.0010	Scogliera a corso regolare a secco, in...o deviazione delle acque. Escluso scavo	mc	450,52	€ 151,50	€ 68.253,78	€ 18,54	€ 8.352,63	12,24%
19	1F.NP.01.03 .00.00.0005	Rilevato di terreno generico/materiale...). Compreso costipamento e riprofilatura	mc	62,50	€ 5,62	€ 351,25	€ 2,48	€ 155,00	44,13%
23	1F.NP.06.02 .04.00.0005. b	Condotta portante in lamiera di acciai...l reinterro. Escluso onere degli scavi.	kg	396,18	€ 3,37	€ 1.335,13	€ 1,36	€ 538,80	40,36%
18	1C.04.010.0 010.b	Sottofondazioni in conglomerato cement...16/20 - esposizione X0 - consistenza S3	mc	174,00	€ 143,62	€ 24.989,88	€ 96,38	€ 16.770,13	67,11%
52	1C.04.015.0 020.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, pla...sse di esposizione: - C25/30 - XC1 e XC2	mc	141,47	€ 181,18	€ 25.631,53	€ 27,52	€ 3.893,25	15,19%
53	1C.04.400.0 010.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, ...ndazioni, plinti, travi rovesce, platee	mq	67,42	€ 18,74	€ 1.263,45	€ 8,97	€ 604,76	47,87%
54	1C.04.450.0 010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cem...onti, sfrido, legature; qualità:				€ 299.890,46		€ 88.352,98	
		A Riportare:							

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 299.890,46		€ 88.352,98	
		- B450C	kg	5.740,00	€ 2,12	€ 12.168,80	€ 1,08	€ 6.199,20	50,94%
24	1F.NP.04.12 .02.00.0010	Staccionata in pali di larice, escluso...l quale fissare il bicchiere metallico.	m	31,60	€ 63,72	€ 2.013,55	€ 15,93	€ 503,39	25,00%
1	ED.01.001	Intervento n°1 - Compenso per le opere...sicurezza e a regola d'arte dei lavori.	a corpo	1,00	€ 500,00	€ 500,00	€ 190,00	€ 190,00	38,00%
4	ED.02.001	Intervento n°2 - Compenso per le opere...sicurezza e a regola d'arte dei lavori.	a corpo	1,00	€ 500,00	€ 500,00	€ 190,00	€ 190,00	38,00%
7	ED.03.001	Intervento n°3 - Compenso per le opere...sicurezza e a regola d'arte dei lavori.	a corpo	1,00	€ 1.848,94	€ 1.848,94	€ 702,60	€ 702,60	38,00%
20	ED.03.002	Massetto di sottofondo per marciapiedi..., - classe di esposizione: - XC1 e XC2.	mqxcem	1.250,00	€ 1,17	€ 1.462,50	€ 0,75	€ 937,50	64,10%
21	ED.03.003	Fornitura e stesura di superficie in g...a e ricarichi: con fornitura di ghiaia.	mc	25,00	€ 33,75	€ 843,75	€ 11,31	€ 282,75	33,51%
22	ED.03.004	Fornitura e posa in opera di cordoli p...e, opere provvisionali e di protezione.	m	100,00	€ 37,72	€ 3.772,00	€ 16,05	€ 1.605,00	42,55%
25	ED.04.001	Intervento n°4 - Compenso per le opere...sicurezza e a regola d'arte dei lavori.	a corpo	1,00	€ 500,00	€ 500,00	€ 190,00	€ 190,00	38,00%
36	ED.05.001	Intervento n°5 - Compenso per le opere...sicurezza e a regola d'arte dei lavori.	a corpo	1,00	€ 500,00	€ 500,00	€ 190,00	€ 190,00	38,00%
45	ED.06.001	Intervento n°6 - Compenso per le opere...sicurezza e a regola d'arte dei lavori.	a corpo	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ 380,00	€ 380,00	38,00%
57	ED.COM.01 .001	Onere a carico della ditta affidataria...vasato							
		A Riportare:				€ 325.000,00		€ 99.723,42	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
58	ED.COM.01 .002	Riporto: dall'alveo del torrente Ogliolo.	mc	-1.700,00	€ 3,00	-€ 5.100,00	€ 1,26	€ 99.723,42 -€ 2.142,00	42,00%
		Opere di compensazione ambientale cons...asato dall'alveo del torrente Ogliolo.	a corpo	1,00	€ 5.100,00	€ 5.100,00	€ 2.805,00	€ 2.805,00	55,00%
		Sommano				€ 325.000,00		€100.386,42	30,89%
		Riepilogo				€ 325.000,00		€100.386,42	30,89%
		Sommano				€ 325.000,00		€100.386,42	30,89%

**Prezzari:**

**Per l'incidenza percentuale della manodopera si sono utilizzati:**

- 1) Prezzario delle opere pubbliche - Regione Lombardia - edizione 2023 - Volume 1.1**
- 2) Prezzario delle opere pubbliche - Regione Lombardia - edizione 2023 - Volume 3**
- 3) Prezzario delle opere forestali - Regione Lombardia - aggiornamento 27/05/2022**