



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

PROGETTO DEFINITIVO

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 2,
COMPONENTE 4, SUB-INVESTIMENTO 2.1B: "MISURE PER LA RIDUZIONE DEL
RISCHIO ALLUVIONALE E DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO"

**NUOVO PONTE DI ATTRAVERSAMENTO DEL TORRENTE
OGLIOLO IN VIA G. SORA**

CUP: G29J21003340002
CODICE NUTS: ITC47
CODICE ISTAT: 017068

ELABORATO	Quadro di incidenza della manodopera	
SCALA		
DATA	Luglio 2023	
COMMITTENTE	Comune di Edolo	
PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI	ING. Roberta Filisetti via XI Novembre n° 27 25040 Malonno (Bs)	
		Elab.n° T14

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
LAVORI A MISURA						
1 1C.01.030.00 40.a	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura - oltre 5,01 m³ SOMMANO m ³	61,47	160,28	9'852,41	7'199,16	73,070
2 1C.02.050.00 10.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici: - con trasporto ed accatastamento delle terre nell'ambito del cantiere. SOMMANO m ³	3'859,20	4,10	15'822,72	7'061,68	44,630
3 1C.02.050.00 20.a	Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere SOMMANO m ³	630,86	2,05	1'293,26	608,87	47,080
4 1C.02.100.00 10.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - fino alla profondità di m. 1,20 SOMMANO m ³	45,80	6,84	313,27	150,68	48,100
5 1C.02.100.00 30.a	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere. SOMMANO m ³	234,98	8,55	2'009,08	965,76	48,070
6 1C.02.350.00 10.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi SOMMANO m ³	402,29	21,93	8'822,22	663,78	7,524
7 1C.04.020.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20 SOMMANO m ³	9,88	164,60	1'626,24	182,14	11,200
8 1C.04.020.00 20.b	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35- XC1 e XC2 - S5 SOMMANO m ³	171,16	197,81	33'857,16	4'712,92	13,920
9 1C.04.020.00 30.b	Murature armate entro e fuori terra, classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 -XC1 e XC2 - S5 SOMMANO m ³	210,72	220,18	46'396,32	8'801,38	18,970
10 1C.04.030.00 60.d	Strutture (pilastri, travi, corree, solette) classe di resistenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1 SOMMANO m ³	51,75	256,58	13'278,02	2'170,91	16,350
11 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee SOMMANO m ²	144,00	18,74	2'698,56	1'291,80	47,870
12 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore SOMMANO m ²	636,98	21,91	13'956,24	7'166,52	51,350
13 1C.04.400.00	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno					
A R I P O R T A R E				149'925,50	40'975,60	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			149'925,50	40'975,60	
10.c	lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - orizzontali per solette piene SOMMANO m ²	190,80	24,29	4'634,53	2'522,58	54,430
14 1C.04.400.00 50.a	Sovrapprezzo alle armatura di sostegno delle casseforme con altezza del piano di imposta dei getti maggiore di m. 4,51, per ogni metro di maggiore altezza, fino a m. 15,00. - per altezze da 4,51 a 8,00 m SOMMANO m ² x m	269,76	2,05	553,00	280,56	50,732
15 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato; qualità: - B450C SOMMANO kg	38'853,72	2,12	82'369,90	23'310,68	28,300
16 1C.12.150.00 10.e	Tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla marchiato tipo L leggero. Diametro esterno (De): - De 125 SOMMANO m	102,70	8,49	871,92	366,64	42,049
17 1C.12.610.00 10.d	Anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164 SOMMANO cad	4,00	65,59	262,36	74,20	28,282
18 1C.12.610.00 20.e	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160 SOMMANO cad	4,00	32,49	129,96	22,88	17,605
19 1C.22.450.00 10.a	Recinzione con rete elettrosaldata zincata e plasticata, a fili orizzontali ondulati, a maglia 50 x 50 mm circa, filo Ø 3,3 mm. Compresi: pali e saette zincati e plasticati, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasti - con pali e saette in profilati a T 30 x 30 x 4 mm SOMMANO m ²	81,92	18,87	1'545,83	679,08	43,930
20 1C.27.050.01 00.f	Oneri per conferimento in impianti di recupero autorizzati per rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione SOMMANO 100 kg	1'444,55	1,95	2'816,87	0,00	
21 1F.NP.04.07. 00.02.0060.a	Terreno inerbito con miscuglio di sementi prative SOMMANO m ²	785,05	0,52	408,23	86,63	21,220
22 1U.04.110.00 50.a	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti anche dagli scavi, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere le densità prescritte, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e la profilatura dei cigli SOMMANO m ³	3'712,07	1,90	7'052,93	3'229,54	45,790
23 1U.04.110.00 90.b	Stesa di terreno vegetale fornito dall'amministrazione SOMMANO m ³	157,01	3,52	552,68	262,19	47,440
24 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato. SOMMANO m ³	236,04	26,39	6'229,10	1'616,87	25,957
25 1U.04.120.00	Strato di base in conglomerato bituminoso. Per spessore compresso: - 10 cm					
	A R I P O R T A R E			257'352,81	73'427,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			257'352,81	73'427,45	
10.b	SOMMANO m²	786,80	18,06	14'209,61	267,51	1,883
26 1U.04.170.00 20.c	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso. Nei seguenti tipi: - luce 690 x 690 mm, altezza 75 mm, peso 142 kg SOMMANO cad	4,00	422,17	1'688,68	196,76	11,652
27 A.P. n°3	Strutture in acciaio autoprotetto tipo S355J2W+N (UNI EN 10025.5:2004) a doppio T SOMMANO a corpo	1,00	87'000,00	87'000,00	13'154,40	15,120
28 B.06.085	Fornitura e posa di manto impermeabilizzante SOMMANO m²	180,09	20,83	3'751,27	698,86	18,630
29 B.07.010.a	Fornitura e posa di apparecchi di appoggio in elastomero armato - per appoggi aventi una dimensione totale fino a 50 dmc SOMMANO dm³	192,00	51,74	9'934,08	575,18	5,790
30 G.02.003.i	Barriera classe H2 bordo ponte, nastro e paletti in corten SOMMANO m	41,40	291,39	12'063,55	766,04	6,350
31 SIC.00	Costi della sicurezza dei soli apprestamenti SOMMANO a corpo	1,00	6'000,00	6'000,00	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			392'000,00	89'086,20	22,726
	T O T A L E euro			392'000,00	89'086,20	22,726
	----- -----					
	A R I P O R T A R E					

