



Comune di
Edolo



Regione
Lombardia



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

PROGETTO ESECUTIVO

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 2, COMPONENTE 4,
SUB-INVESTIMENTO 2.2: "INTERVENTI PER LA RESILIENZA, LA VALORIZZAZIONE DEL
TERRITORIO E L'EFFICIENZA ENERGETICA NEI COMUNI"

RIPRISTINO DELLE STRUTTURE E DELLE INFRASTRUTTURE
DEL TORRENTE OGGLIOLO DANNEGGIATE A SEGUITO DEGLI
EVENTI ALLUVIONALI DELL'OTTOBRE 2020. RIFACIMENTO
TRATTI DI SCOGLIERE IN MASSI CICLOPICI, OPERE
IDRAULICHE IN ALVEO E RIPRISTINO DELLE ADIACENZE in
Comune di Edolo (Bs)
CUP G28H22000770001

ELABORATO

Quadro d'incidenza della manodopera

SCALA

DATA

Aprile 2024

COMMITTENTE

Comune di Edolo

PROGETTAZIONE
E DIREZIONE
LAVORI

ING. Roberta Filisetti
via XI Novembre n° 27
25040 Malonno (Bs)



Elab.n°

T9

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 1C.01.150.00 90	Rimozione di recinzione in rete metallica. SOMMANO m ²	180,00	3,22	579,60	445,19	76,810
2 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	545,25	8,55	4'661,89	2'240,97	48,070
3 1C.02.150.00 10.c	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con deposito delle materie reimpiegabili: - per profondità compresa tra 0,81 e 2,00 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre SOMMANO m ³	12,00	115,51	1'386,12	1'095,72	79,049
4 1C.03.150.00 10.g	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione - diametro 250 mm SOMMANO m	306,00	117,98	36'101,88	10'076,58	27,912
5 1C.03.150.00 20.c	Tubazione di rivestimento provvisoria per micropali: - diametro del foro da 250 mm SOMMANO m	306,00	34,27	10'486,62	1'092,42	10,417
6 1C.03.150.00 40	Armatura di micropali con tubi di acciaio tipo S355 SOMMANO kg	5'018,40	1,96	9'836,06	1'656,07	16,837
7 1C.04.020.00 20.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee; intasamento di scogliere); - C25/30 - XC1 e XC2 - S5 SOMMANO m ³	65,63	191,30	12'555,02	1'806,67	14,390
8 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	14,10	18,74	264,23	126,49	47,870
9 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato; qualità: - B450C SOMMANO kg	272,10	2,12	576,85	163,25	28,300
10 1C.22.450.00 20.a	Recinzione con rete elettrosaldata zincata e plasticata, con maglie differenziate, 50 x 50 mm circa nella parte alta e 100 x 50 mm circa nella parte bassa, filo Ø 2,5 mm. Compresi: pali e saette, collari di tensione, tenditori, legature - con pali e saette in profilati a T 30 x 30 x 4 mm SOMMANO m ²	300,00	15,52	4'656,00	2'486,77	53,410
11 1C.27.050.01 00.c	Oneri per conferimento in impianti di recupero autorizzati per terre e rocce non contenenti sostanze pericolose SOMMANO 100 kg	9'814,50	2,28	22'377,06	0,00	
12 1G.EM.04.01 .02.00.0035	Interramento, messa a dimora e fittonatura di speci arboree di talee di salice. SOMMANO m ²	528,00	4,04	2'133,12	990,63	46,440
13 1G.EM.04.01	Intasamento con terra SOMMANO m ²	526,78	3,93	2'070,24	923,12	44,590
	A R I P O R T A R E			107'684,69	23'103,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			107'684,69	23'103,88	
.02.00.0040 14	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato.					
1U.04.110.01 50	SOMMANO m³	120,00	26,39	3'166,80	822,00	25,957
15	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa.					
1U.05.100.00 10	SOMMANO m²	102,54	6,52	668,56	331,20	49,540
16	Segnale di qualsiasi forma e dimensione.					
1U.05.150.00 10.a	SOMMANO m²	2,00	214,37	428,74	30,64	7,147
17	Staccionata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino torniti diametro 10 ÷ 12 cm impregnati in autoclave; il prezzo comprende tutti i piccoli movimenti di terra di scavo e riporto, ogni onere e lavorazione, il materiale, le attrezzature.					
1U.06.360.00 30	SOMMANO m	67,00	59,21	3'967,07	1'752,05	44,165
18	Demolizione di ponte esistente					
A.P. n° 1	SOMMANO a corpo	1,00	6'400,00	6'400,00	3'365,12	52,580
19	Plinti per recinzione					
A.P. n° 2	SOMMANO cad	80,00	14,54	1'163,20	230,78	19,840
20	Fondazione/Berma in pietrame di cava non gelivo, peso oltre 2000 kg					
A.P. n° 3	SOMMANO ml	181,75	200,00	36'350,00	3'533,22	9,720
21	Scogliera per rivestimento spondale, scarpata, pennelli, briglie e soglie in pietrame.					
A.P. n° 4	SOMMANO mq	608,70	55,00	33'478,50	3'254,11	9,720
22	Formazione di rivestimento di murature con pietrame spessore medio 30 cm.					
A.P. n° 6	SOMMANO m²	279,20	93,00	25'965,60	12'266,15	47,240
23	Barriera classe N2 bordo laterale, nastro e paletti in corten					
A.P. n° 7	SOMMANO m	225,00	115,42	25'969,50	1'202,39	4,630
24	Solo trasporto generico, escluso il tempo di carico e scarico, per ogni km e per le seguenti condizioni di carico: - carico oltre 6.000 kg					
NC.80.150.0 010.a	SOMMANO t/km	9'814,50	0,23	2'257,34	785,16	34,783
	Parziale LAVORI A MISURA euro			247'500,00	50'676,70	20,475
	T O T A L E euro			247'500,00	50'676,70	20,475
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Edolo