



REGIONE
LOMBARDIA



COMUNE DI
INCUDINE



COMUNE DI
EDOLO



COMUNE DI
MONNO

PROGETTO ESECUTIVO

OPERE DI REGIMAZIONE IDRAULICA NEL TRATTO DI CONFLUENZA DEL TORRENTE VAL FINALE NEL FIUME OGLIO E REALIZZAZIONE DI AREE DI ACCUMULO/LAMINAZIONE SUL TORRENTE VAL FINALE, NEI COMUNI DI MONNO, INCUDINE E EDOLO. - CUP: G92B22000990002 -



QUADRO D'INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Aggiornamento	DATA	OGGETTO	Elaborato n. T11
	Febbraio 2024	Prima stesura	

Il Progettista; D.L., C.S.P. e C.S.E.:
Ing. Girolamo Landrini



Il Responsabile del Procedimento:
Geom. Fabio Albertoni

Elaborazione dati e stesura progetto: STUDIO LANDRINI
Via Carlo Tassara n.4, 25043 Breno (BS) Tel. 0364 21076
e-mail: landrini@LANDRINIGEROLAMO.191.it

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.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 m³	1'161,36	8,55	9'929,62	4'773,17	48,070
2 1C.02.400.00 20	Sistemazione in rilevato o in trincea, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti dagli scavi, comprese sagomature e profilature. SOMMANO m³	15'362,43	1,90	29'188,62	14'594,31	50,000
3 1C.04.020.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo - consistenza S4 - C16/20 SOMMANO m³	22,95	164,60	3'777,57	423,09	11,200
4 1C.04.020.00 20. A.P. n°14	Intasamento (di berme; scogliere; plateoni; corpo interno della struttura filtrante) mediante calcestruzzo C25/30 SOMMANO m³	1'198,93	191,30	229'355,31	31'926,26	13,920
5 1C.04.020.00 20.a	Getto di fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) - C25/30 - XC1 e XC2 SOMMANO m³	89,44	191,30	17'109,88	2'462,11	14,390
6 1C.04.020.00 20.A.P. n°15	Getto di fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante calcestruzzo pozzolanico - C28/35- XC1 e XC2 SOMMANO m³	190,35	204,81	38'985,58	5'426,79	13,920
7 1C.04.020.00 30.A.P. n°16	Getto di murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante l'uso di calcestruzzo pozzolanico - C28/35 -XC1 e XC2 SOMMANO m³	215,02	228,18	49'063,27	9'307,71	18,971
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 m²	97,70	18,74	1'830,90	876,45	47,870
9 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 m²	480,13	21,91	10'519,65	5'401,46	51,346
10 1C.04.400.00 10.c	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: - orizzontali per solette piene SOMMANO m²	70,52	24,29	1'712,93	932,27	54,426
11 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 m² x m	102,00	2,05	209,10	106,08	50,732
12	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato; qualità:					
A R I P O R T A R E					391'682,43	76'229,70

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				391'682,43	76'229,70
1C.04.450.00 10.a	- B450C SOMMANO kg	26'529,03	2,12	56'241,55	15'916,36	28,300
13 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato SOMMANO kg	1'268,85	2,09	2'651,90	583,68	22,010
14 1F.NP.04.11. 00.00.0005.b	Strato di coronamento per gaveta di briglia (modulo di 1 mq) con malta, in pietrame granitico. SOMMANO mq	16,00	836,06	13'376,96	357,16	2,670
15 A.P. n° 1	Formazione di pista di discesa e di risalita nel fiume Oglio per l'accesso e l'uscita dal cantiere. SOMMANO a corpo	1,00	1'918,15	1'918,15	728,90	38,000
16 A.P. n° 2	Formazione di guado nel fiume Oglio. SOMMANO a corpo	1,00	27'973,50	27'973,50	8'006,02	28,620
17 A.P. n° 3	Formazione/ripristino di piste necessarie per eseguire i lavori previsti. SOMMANO a corpo	1,00	7'853,80	7'853,80	2'715,06	34,570
18 A.P. n° 4	Scavo di sbancamento, inclusa la liberazione di trovanti di qualsiasi cubatura. SOMMANO m³	46'465,66	4,10	190'509,20	85'032,16	44,634
19 A.P. n° 5	Intervento di demolizione roccia/massi con cubatura fino a 50 mc con l'uso di esplosivo o del martellone su escavatore. SOMMANO m³	18,40	72,30	1'330,32	709,86	53,360
20 A.P. n° 7	Fondazione / Berma in pietrame del posto. SOMMANO ml	303,72	87,84	26'678,76	14'465,23	54,220
21 A.P. n° 8	Plateone di dissipazione in pietrame reperito in loco, spessore medio 0,80 m SOMMANO mc	438,68	27,32	11'984,74	6'498,13	54,220
22 A.P. n° 9	Scogliera per rivestimento spondale, scarpata, pennelli, briglie, soglie in pietrame del posto. SOMMANO mq	1'714,62	23,42	40'156,40	21'772,81	54,220
23 A.P. n°12	Costruzione di paramento esterno con massi "ciclopici" da costruire contestualmente al corpo interno (pagato a parte). SOMMANO mq	674,01	87,00	58'638,87	18'764,44	32,000
24 A.P. n°13	Formazione del corpo interno in sassi annegati nel calcestruzzo della briglia selettiva. SOMMANO mc	736,81	23,42	17'256,09	6'215,64	36,020
25 A.P. n°17	Vendita del materiale (non reimpiegato per i lavori) all'impresa. SI DETRAGGONO m³	-29'292,06	3,00	-87'876,18	0,00	
26 A.P. n°18	Nolo di pesa da cantiere, incluse l'installazione e la rimozione. SOMMANO a corpo	1,00	12'523,51	12'523,51	2'504,70	20,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			772'900,00	260'499,85	33,704
	A R I P O R T A R E			772'900,00	260'499,85	

