



COMUNE DI LOVERE (BG)
Via G. Marconi, n° 19
24065 - Lovere (Bg)



SISTEMAZIONE IDRAULICA DI UN TRATTO DELLA VALLE DEL TORRENTE
RESCUDIO, A SEGUITO DEGLI EVENTI ALLUVIONALI
DELL'8 SETTEMBRE 2022, NEI COMUNI DI LOVERE E COSTA VOLPINO (BG)
CUP: C68B22000160002

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

STIMA DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Prezzari di riferimento: *Lavori Pubblici di Regione Lombardia 2022 – agg. luglio 2022, Prezzario Opere Forestali 2022, Opere pubbliche Regione Umbria 2019 (per gli Oneri Specifici della Sicurezza).*

N°

F.2

TIMBRO E FIRMA:



RIFERIMENTO:

XX

DATA:

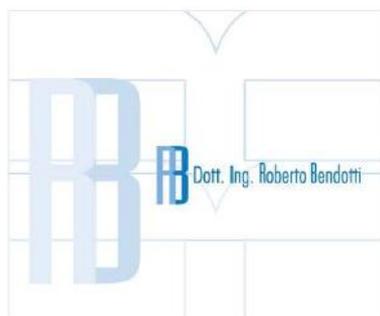
Dicembre 2022

SCALA:

-

FORMATO:

A4



DOTT. ING. ROBERTO BENDOTTI
RB - STUDIO TECNICO

Sede Legale - Via San Gottardo, n° 34 - 24062 - Costa Volpino (Bg)

Sede operativa - Via Largo Aldo Moro, n° 6 - 24060 - Rogno (Bg)

C.F.: BNDRRT79B07L388W

P.IVA: 03269700161

Telefono: 0039 - 3478893065

e-mail: bendotti.roberto@tiscali.it

PEC: roberto.bendotti@ingpec.eu

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.02.050.00 10.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... sionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.	SOMMANO m³	500,00	4,05	2'025,00	915,00 45,185
2 1C.02.100.00 40.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... i segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere.	SOMMANO m³	24,00	11,29	270,96	131,28 48,450
3 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	SOMMANO m³	500,00	2,94	1'470,00	815,00 55,442
4 1C.04.010.00 20.a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con iner ... simo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e cassetti; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2	SOMMANO m³	22,50	162,17	3'648,83	619,43 16,976
5 1C.22.020.00 10.d	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. ... i di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm	SOMMANO kg	400,00	4,86	1'944,00	736,00 37,860
6 1C.22.040.00 30	Cancellate fisse a disegno semplice realizzate con profilati normali quadri, tondi, angolari. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²)	SOMMANO kg	280,00	7,76	2'172,80	1'204,00 55,412
7 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	SOMMANO kg	400,00	1,91	764,00	76,40 10,000
8 1F.02.010.00 20.a	Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di mc, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del piano d'appoggio:- con pietra proveniente da cave	SOMMANO m³	143,50	57,51	8'252,69	686,62 8,320
9 1F.02.010.00 20.b	Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di mc, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del piano d'appoggio:- con pietra presente sul posto	SOMMANO m³	5,00	40,84	204,20	49,11 24,050
10 1U.06.530.01 00	Decespugliamento o taglio delle scarpate stradali o bordi stradali, delle sponde, delle rogge, dei fossati con inclinazione inferiore a 45°, di erbe infestanti e infestanti arboree ... compresa la pulizia, la raccolta e il trasporto alle discariche dei materiali di risulta, esclusi oneri di smaltimento.	SOMMANO 100 m²	15,00	55,50	832,50	595,80 71,568
11 B.051	Trattore/trattrice forestale munito di scudo e verricello con potenza minima di 59 kW compreso operatore ed ogni altro onere.	SOMMANO ora	8,00	54,69	437,52	0,00
12 B.076	Nolo di escavatore meccanico tipo ragno in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. Potenza fino a kW 50	SOMMANO ora	40,00	66,83	2'673,20	0,00
13 D.002.008.1.	Inserimento di talee di salice mediante fornitura e infissione di specie arboree od arbustive di latifoglie varietà garantita, in buono stato, prive di lesioni o patologie in atto.					
	A R I P O R T A R E				24'695,70	5'828,64

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			24'695,70	5'828,64	
mod	Sesto d'impianto 1 x 1 m, altezza piantine di 60/100 cm. SOMMANO mq	100,00	2,78	278,00	91,74	33,000
14 E.001.001.00 5	SFOLLI E RIPULITURE - Taglio della vegetazione arbustiva, arborea e di alto fusto di piccole dimensioni eseguito con motosega compreso accatastamento ordinato del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. SOMMANO mq	250,00	4,17	1'042,50	942,00	90,360
15 L.001.004.00 7	Strade - infrastrutture varie - Muratura di sostegno ad asse rettilineo o curvilineo, con paramento esterno in pietra, con ossatura in getto di calcestruzzo dosato a q.li 2,5 di ce ... er la formazione del paramento interno, nonchè l'onere per il riempimento con adeguato materiale retrostante l'armatura. SOMMANO mc	3,75	341,75	1'281,56	561,91	43,846
16 L.001.005.00 1	Strade - selciati - Formazione di selciato in pietrame annegato nel getto di cls con fuga a raso pietra per sede stradale, cunettoni, cunette laterali e fondo di alveo con spessore ... no di posa ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. SOMMANO mq	77,00	64,65	4'978,05	2'076,64	41,716
17 M.003.004.0 02.001	BRIGLIE - Formazione di briglia con paramento esterno eseguito in pietrame recuperato in loco, con ossatura in getto di calcestruzzo dosato a q.li 3,0 di cemento per metro cubo d'i ... cessorio per dare l'opera compiuta a regola d' arte secondo le indicazioni della DL. - classe 2 di difficoltà operativa SOMMANO mc	80,00	362,81	29'024,80	9'491,11	32,700
18 M.003.006.0 04.001	CREAZIONE, DEMOLIZIONE E MANUTENZIONE OPERE ESISTENTI - Demolizione completa o parziale di briglia a struttura mista in cls e pietra fino alla quota di imposta della fondazione con accatastamento in loco del materiale di risulta. - classe 2 di difficoltà operativa SOMMANO mc	6,50	71,36	463,84	132,15	28,490
19 M15014	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi SOMMANO cad	1,00	287,40	287,40	215,55	75,000
20 M15200.b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del ... uali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 SOMMANO cad	6,00	3,39	20,34	5,09	25,000
21 M15205	Dotazione di emergenza composta da: elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia antisudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g, ... o, dorso alluminizzato e cuciture in kevlar, resistenza a 100 øC 31,4 sec, a 250 øC 10, 7 sec, costo di utilizzo mensile SOMMANO cad	6,00	14,32	85,92	21,48	25,000
22 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello SOMMANO ora	80,00	36,42	2'913,60	2'303,20	79,050
23 NC.10.150.0 010.a	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - fino a 70 HP - con operatore SOMMANO ora	32,00	63,68	2'037,76	921,28	45,210
24 NP.01	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) SOMMANO 100 kg	150,00	8,18	1'227,00	0,00	
25 NP.02	Fornitura e posa di recinzione in rete metallica plastificata di altezza 200 cm maglia romboidale con filo di spessore minimo 4 mm, compresi i paletti metallici plastificati con f ... positivi tenditori ed i controventi metallici plastificati, data in opera a perfetta regola d'arte, ogni onere compreso. SOMMANO m	20,00	31,97	639,40	287,73	45,000
26 S1.03.0010.0 01	NUCLEO ABITATIVO PER SERVIZI DI CANTIERE.Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi ... sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori. Nucleo abitativo per					
	A R I P O R T A R E			68'975,87	22'878,52	

