



Regione
Lombardia



SISTEMAZIONE DELLE BEVERE AFFLUENTI DEL FIUME LAMBRO IN VARI COMUNI DELLA PROVINCIA DI LECCO, COMO E MONZA E BRIANZA

PROGETTO DEFINITIVO



PROGETTAZIONE E CONSULENZE



ABBA.SOLUTIONS Scarl
Via Cavour 80 - 20833 Giussano (MB)
web: www.abba.solutions
mail: info@abba.solutions
pec: abba.solutions@pec.it

PROGETTISTI / GRUPPO DI LAVORO

Ing. Daniele Giuffré
Ing. Stefano Minà
Ing. Marco Pozzoli
Ing. Chiarangela Perego
Ing. Chiara Vellani
Ing. Maria Teresa Olmeo
Arch. Carla Galbiati
Ing. Alessia Gurini

REDATTO

Ing. Alessia Gurini

REVISIONATO

Ing. Chiarangela Perego

APPROVATO

Ing. Daniele Giuffré

COMMITTENTE

Parco Regionale
della Valle del Lambro
via Vittorio Veneto, 19
20844 Triuggio (MB)

DESCRIZIONE

ELENCO E ANALISI DEI PREZZI UNITARI E QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

DATA

Ottobre 2021

SCALA

COMMESSA

- 2021.17_BEVERE

ELABORATO

E.04

REVISIONE

DATA

RIFERIMENTO EMISSIONE / REVISIONE

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Intervento di "SISTEMAZIONE DELLE BEVERE AFFLUENTI DEL LAMBRO"

COMMITTENTE: Ente di diritto pubblico PARCO REGIONALE DELLA VALLE DEL LAMBRO

Data, 13/10/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 1C.02.050.00 10.b	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 rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile euro (nove/49)	m³	9,49
Nr. 2 1C.02.250.00 10.a	Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione in presenza d'acqua con battente superiore a 20 cm, compreso il nolo della pompa per aggotamento; solo per il volume interessato dalla presenza di acqua: - per scavi di sbancamento eseguiti a macchina euro (uno/00)	m³	1,00
Nr. 3 1C.27.050.01 00.h	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) euro (sette/74)	100 kg	7,74
Nr. 4 1F.00.020.00 20.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 roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: -con carico e deposito nell'ambito del cantiere. euro (dieci/93)	m³	10,93
Nr. 5 1F.00.020.00 30.c	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3.00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e di protezione: -con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere. In roccia alterata euro (ventitre/37)	m³	23,37
Nr. 6 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 euro (cinquantasei/56)	m³	56,56
Nr. 7 1F.02.010.00 20.b	idem c.s. ...con pietra presente sul posto euro (trentanove/89)	m³	39,89
Nr. 8 1F.02.010.00 30	Blocchi di pietra calcarea per scogliere o pennelli presenti sul posto, 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 euro (trentatre/27)	m³	33,27
Nr. 9 D.001.001.00 2	DECESPUGLIAMENTO - Decespugliamento di terreno con pendenza <20%, con copertura vegetazione infestante prevalentemente arbustiva e sviluppo in altezza della stessa > a 1 m, eseguito con trattore di media potenza (59-89 kW) e trinciastocchi o trincia forestale. euro (seicentocinquantasei/28)	ha	656,28
Nr. 10 D.001.001.00 4	DECESPUGLIAMENTO - Decespugliamento da eseguirsi con decespugliatore in terreni con pendenze >20% con copertura vegetazione infestante prevalentemente arbustiva e sviluppo in altezza della stessa > 1 m, comprensivo di raccolta concentrazione e bruciatura/allontanamento del materiale di risulta. euro (milleottocentotrentauno/68)	ha	1'831,68
Nr. 11 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. euro (tre/84)	mq	3,84
Nr. 12 E.001.004.00 1	ABBATIMENTO SINGOLE PIANTE IN AMBIENTE EXTRAFORESTA - Abbattimento di pianta (latifolia o conifera), tramite recisione a livello del suolo e caduta guidata, compresi la sramatura, la depezzatura, l'allestimento sul letto di caduta e l'allontanamento, esclusa la rimozione dell'apparato radicale e l'onere di smaltimento del materiale. Parametri di riferimento:diametro medio fusto a 1,30 < 15 cm., condizioni di lavoro nella norma. euro (quarantanove/70)	cad	49,70
Nr. 13 E.001.004.00 2	idem c.s. ...Parametri di riferimento: 15 cm <diametro medio fusto a 1,30 m < 25 cm., condizioni di lavoro nella norma. euro (centosedici/15)	cad	116,15
Nr. 14 E.001.004.00 3	idem c.s. ...Parametri di riferimento: 25 cm <diametro medio fusto < 50 cm., condizioni di lavoro nella norma. euro (duecentotrenta/05)	cad	230,05
Nr. 15 E.001.004.00 4	idem c.s. ...Parametri di riferimento: diametro medio fusto a 1,3 m> 50 cm, condizioni di lavoro nella norma. euro (trecentosessantacinque/14)	cad	365,14
Nr. 16 E.001.004.00 7	ABBATIMENTO SINGOLE PIANTE IN AMBIENTE EXTRAFORESTA - Cippatura delle cortecce, dei cimili, della ramaglia e ogni scarto di lavorazione boschiva, comprensiva di distribuzione ordinata del cippato nei pressi del letto di caduta evitando accumuli superiori ai 10 cm e di ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. euro (trenta/90)	mc	30,90
Nr. 17 M.001.001.0 10	GRIGLIE, RETI, BISTUOIE... - Inerbimento su georete tridimensionale per scarpate con pendenza 45-50°. Fornitura e srotolamento di georete grimpante tridimensionale su superficie regolarizzata e libera da pietre e radici; successivo fissaggio, lungo il bordo superiore ed inferiore del pendio, con interrimento in trincee profonde almeno 20 cm. Sulla scarpata i rotoli saranno sovrapposti per almeno 10 cm e ancorati al terreno mediante picchetti sagomati ad U diametro 8 di lunghezza 15-30 cm in ragione di 2/mq. Successivo intasamento con una miscela tamponante per l'inerbimento accelerato, utilizzando i componenti più idonei alle particolarità del suolo e alle condizioni climatiche del luogo.		

[illegible]

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Intervento di "SISTEMAZIONE DELLE BEVERE AFFLUENTI DEL LAMBRO"

COMMITTENTE: Ente di diritto pubblico PARCO REGIONALE DELLA VALLE DEL LAMBRO

Data, 13/10/2021

IL TECNICO

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					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 1C.02.050.00 10.b	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 allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile SOMMANO m³	302,40	9,49	2'869,78	1'167,26	40,674
2 1C.02.250.00 10.a	Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione in presenza d'acqua con battente superiore a 20 cm, compreso il nolo della pompa per aggotamento; solo per il volume interessato dalla presenza di acqua: - per scavi di sbancamento eseguiti a macchina SOMMANO m³	916,10	1,00	916,10	503,86	55,000
3 1C.27.050.01 00.h	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) SOMMANO 100 kg	4'651,82	7,74	36'005,08	0,00	
4 1F.00.020.00 20.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 ... di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: -con carico e deposito nell'ambito del cantiere. SOMMANO m³	880,10	10,93	9'619,50	4'453,84	46,300
5 1F.00.020.00 30.c	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3.00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, ... sionali di segnalazione e di protezione: -con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere. In roccia alterata SOMMANO m³	36,00	23,37	841,32	332,49	39,520
6 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	1'375,00	56,56	77'770,00	6'357,00	8,174
7 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	46,00	39,89	1'834,94	436,45	23,785
8 1F.02.010.00 30	Blocchi di pietra calcarea per scogliere o pennelli presenti sul posto, 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 SOMMANO m³	24,00	33,27	798,48	189,96	23,790
9 D.001.001.00 2	DECESPUGLIAMENTO - Decespugliamento di terreno con pendenza <20%, con copertura vegetazione infestante prevalentemente arbustiva e sviluppo in altezza della stessa > a 1 m, eseguito con trattrice di media potenza (59-89 kW) e trinciastocchi o trincia forestale. SOMMANO ha	0,02	656,28	13,12	0,00	
10 D.001.001.00 4	DECESPUGLIAMENTO - Decespugliamento da eseguirsi con decespugliatore in terreni con pendenze >20% con copertura vegetazione infestante prevalentemente arbustiva e sviluppo in altezza della stessa > 1 m, comprensivo di raccolta concentrazione e bruciatura/allontanamento del materiale di risulta. SOMMANO ha	0,03	1'831,68	54,95	41,64	75,790
11 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	125,40	3,84	481,54	435,12	90,360
12 E.001.004.00 1	ABBATIMENTO SINGOLE PIANTE IN AMBIENTE EXTRAFORESTA - Abbattimento di pianta (latifolia o conifera), tramite recisione a livello del suolo e caduta guidata, compresi la sramatura, ... ltimento del materiale. Parametri di riferimento:diametro medio fusto a 1,30 < 15 cm., condizioni di lavoro nella norma. SOMMANO cad	182,00	49,70	9'045,40	3'508,70	38,790
13 E.001.004.00 2	ABBATIMENTO SINGOLE PIANTE IN AMBIENTE EXTRAFORESTA - Abbattimento di pianta (latifolia o conifera), tramite recisione a livello del suolo e caduta guidata, compresi la sramatura, ... l materiale. Parametri di riferimento: 15 cm <diametro medio fusto a 1,30 m <					
	A R I P O R T A R E			140'250,21	17'426,32	

