



**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA**  
(D.Lgs 36/2023 art.41 comma 6 - Allegato I.7)



# COMUNE DI INCUDINE

Provincia di Brescia

## INTERVENTI INTEGRATI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO E DI TUTELA E RECUPERO DEGLI ECOSISTEMI E DELLA BIODIVERSITA' NEL FIUME OGLIO

CUP: B88H25000930002

CODICE ODSM ID 6344025 – D.G.R. 14 LUGLIO 2025, NXII/4736

### ALLEGATO F Elenco Prezzi Unitari



**IL SINDACO**  
**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO**  
**DIEGO CARLI**

**PROFESSIONISTI INCARICATI**  
**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA**  
**CO&SA ENGINEERING S.R.L. TECHNOLOGY AND CONSULTING**  
Pavia - 27100, Via Enrica Malcovati n.° 2, Tel. 0382/22708, e-mail: coesasrl.pavia@gmail.com  
Tecnici Responsabili:

Ing. LUIGI BALDINI, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia al n.°944 - Direttore Tecnico  
Arch. STEFANIA PAREI, iscritta all'Ordine degli Architetti della Provincia di Pavia al n.° 1008 sez. A  
Geom. ELIO FERRARI, iscritto all'Albo del Collegio dei Geometri della Provincia di Pavia al n.° 1974  
Geom. TERESA GRASSO, iscritto all'Albo del Collegio dei Geometri della Provincia di Pavia al n.° 4357  
Arch. VERONICA REALE, iscritta all'Ordine degli Architetti della Provincia di Pavia al n.° 1269 sez. A

#### RELAZIONE GEOLOGICA ED IDRAULICA:

Dott. Geol. GILBERTO ZAINA, iscritto all'Ordine Regionale dei Geologi della Lombardia al n.° 916  
Darfo Boario Terme (BS) - 25047, Via Albera n.° 3, Tel. 339-3078674, e-mail: gilbertozaina@geasncservizi.com

#### RILIEVO TOPOGRAFICO:

**STUDIO TECNICO SALVETTI**  
Malonno (BS) - 25040, Via IV Novembre n.° 60, Tel. 0364-657012, e-mail: info@studiotecnicosalvetti.it  
Geom. OMAR SALVETTI, iscritto all'Albo del Collegio dei Geometri della Provincia di Brescia al n.° 4819

DATA ELABORAZIONE:  
GENNAIO 2026

AGGIORNAMENTI

RAPPRESENTAZIONE

---

RIFERIMENTO  
CO&SA S.R.L.  
01/2026

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
AP.01	Rivestimento muro CA pietra naturale ..... (Euro centodieci/00 )	m <sup>2</sup>	110,00
AP.02	spezzoni di collegamento ..... (Euro cinquantanove/10 )	cad	59,10
B B.015	NOLI Nolo di pompa completa di motore, tubazioni ed accessori, comprese installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza ecc. escluso operatore, della potenza adeguata per una bocca aspirante indicata nei tipi. Oltre mm 100 fino a mm 150. ..... (Euro sei/54 )	h	6,54
C.002 C.002.002	MATERIALI INERTI, Fornitura in cantiere di terra vegetale ..... (Euro quattordici/56 )	m <sup>3</sup>	14,56
LOM252.1C.27.050	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA		
LOM252.1C.27.050.0100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce no.....ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 ..... (Euro tre/97 )	100 kg	3,97
LOM252.1C.27.050.0100.h	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201) ..... (Euro dieci/67 )	100 kg	10,67
LOM252.LP.EEA.Pa03.A10 15.Qa000	LAVORO PROVVISORIO EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_ASSEMBLAGGIO ERGOTECNICA_SISTEMI DI APPRESTAMENTO DI CANTIERE_CASSAFORMA_LEGNO NATURALE GENERICO		
LOM252.LP.EEA.Pa03.A101 5.Qa000.0005	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore paramento.....criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV1 LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. ..... (Euro venti/24 )	m <sup>2</sup>	20,24
LOM252.LP.EEA.Pa03.A101 5.Qa000.0015	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore paramento.....criteri di misurazione valutato a superficie effettiva bagnata dal getto. LV1 LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio. ..... (Euro venticinque/92 )	m <sup>2</sup>	25,92
LOM252.NC.90.050	NOLEGGI - TRASPORTI - MOVIMENTAZIONI CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI E MANUFATTI CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI VARI		
LOM252.NC.90.050.0100.b	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere: - da 301 a 1.100 m .....	m <sup>3</sup>	1,90

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
LOM252.NC.90.050.0100.d	(Euro uno/90 ) Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere: - da 5,1 km fino a 45 km	m <sup>3</sup>	17,45
LOM252.NC.90.050.0100.d.sic	(Euro diciassette/45 ) Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere: - da 5,1 km fino a 45 km	m <sup>3</sup>	17,45
LOM252.OC.AAB.Mc24.B4527.P0000	OPERA COMPIUTA AMBIENTE_AGRO-FORESTALE_VERDE BOSCHIVO/FORESTALE MODIFICA_DEMOLIZIONE_SFALCIO VERDE E PAESAGGIO_SISTEMA A VERDE_SPECIE ERBACEA_VEGETALE GENERICO		
LOM252.OC.AAB.Mc24.B4527.P0000.1750.c	OPERA: Specie erbacea di vegetale generico. LAVORO: Sfalcio a mano. SPECIFICHE TECNICHE: essenze generiche con età non s..... 4. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.60.00.1070.a) SPECIFICHE TECNICHE: tosaerba, tosasiepi, motozappe.	m <sup>2</sup>	1,78
LOM252.OC.ADA.Mc04.B0115.Mb000	OPERA COMPIUTA AMBIENTE_DIFESA SUOLO_MARITTIME-FLUVIALI MODIFICA_DEMOLIZIONE_RIMOZIONE VERDE E PAESAGGIO_SISTEMI MURARI_DIFESA SPONDALE_ROCCIA NATURALE GENERICO		
LOM252.OC.ADA.Mc04.B0115.Mb000.0000	OPERA: Difesa spondale di roccia naturale generico. LAVORO: Rimozione con mezzo meccanico; funzione: per rimaneggiamento.....tocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.e)	m <sup>3</sup>	18,60
LOM252.OC.ADA.Pa04.A6605.Na000	OPERA COMPIUTA AMBIENTE_DIFESA SUOLO_MARITTIME-FLUVIALI PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_FORMAZIONE SUOLO_SISTEMI DI RIPORTO_RILEVATO_TERRENO GENERICO		
LOM252.OC.ADA.Pa04.A6605.Na000.0255	OPERA: Rilevato di terra generico; impiego: terreno. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: sagomature; profil.....ocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)	m <sup>3</sup>	3,95
LOM252.OC.EEA.Mc09.A6402.Na000	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_DEMOLIZIONE_SCAVO SUOLO_SISTEMI DI SCAVO_SBANCAMENTO_TERRENO GENERICO		
LOM252.OC.EEA.Mc09.A6402.Na000.0000	OPERA: Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m <sup>3</sup> . Escluso: roccia. L.....Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.c)	m <sup>3</sup>	4,57
LOM252.OC.EEA.Pa02.B3030.Qa000	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA VERDE E PAESAGGIO_SISTEMI DI DELIMITAZIONE_STACCIONATA_LEGNO NATURALE GENERICO		
LOM252.OC.EEA.Pa02.B30	OPERA: Staccionata, doghe di legno naturale generico; geometria: a moduli; altezza modulo [cm] = 95		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
30.Qa000.0000	passo modulo [cm] .....: struttura in legno impregnato con doghe fissate su due travi portanti; pannello premontato LV1 Posa. Incluso: Interro. ..... (Euro centosei/08 )	m	106,08
LOM252.OC.EEA.Pa02.E97 00.Sb016	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA INGEGNERIA STRUTTURALE_SISTEMI COMPLEMENTARI_ARMATURA_LEGA FERROSA ACCIAIO B450A		
LOM252.OC.EEA.Pa02.E97 00.Sb016.0000	OPERA: Armatura, rete elettrosaldata di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato.....o di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV1 Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. ..... (Euro due/01 )	kg	2,01
LOM252.OC.EEA.Pa02.E97 00.Sb017	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_POSA INGEGNERIA STRUTTURALE_SISTEMI COMPLEMENTARI_ARMATURA_LEGA FERROSA ACCIAIO B450C		
LOM252.OC.EEA.Pa02.E97 00.Sb017.0000	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato. LAVO.....o di metallo ferro; funzione: fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: cotto LV1 Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature. ..... (Euro due/18 )	kg	2,18
LOM252.OC.EEA.Pa04.A64 15.J0001	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_FORMAZIONE SUOLO_SISTEMI DI SCAVO_SOTTOFONDAZIONE_CONGLOMERATO CEMENTIZIO		
LOM252.OC.EEA.Pa04.A64 15.J0001.0025	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] .....iclato SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio; diametro massimo aggregati [mm] = 32 LV1 Formazione. ..... (Euro centosettantotto/98 )	m <sup>3</sup>	178,98
LOM252.OC.EEA.Pa10.C01 02.J0001	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_GETTO ARCHITETTURA_SISTEMI MURARI_STRATO DI MURATURA_CONGLOMERATO CEMENTIZIO		
LOM252.OC.EEA.Pa10.C01 02.J0001.0010.m	OPERA: Strato di muratura, armato di conglomerato cementizio; spessore [cm] ≥ 17; resistenza a compressione [classe] = C.....metro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.01.00.00.1040.a) ..... (Euro duecentoventiquattro/18 )	m <sup>3</sup>	224,18
LOM252.OC.EEA.Pa10.E51 00.J0001	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_REALIZZAZIONE_GETTO INGEGNERIA STRUTTURALE_SISTEMI DI FONDAZIONE_FONDAZIONE_CONGLOMERATO CEMENTIZIO		
LOM252.OC.EEA.Pa10.E51 00.J0001.0280.a	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti   travi rovesce   platee; diametro aggregati (Ø) [mm] ≤ ..... f.e.m., basamento. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.10.1010.a) SPECIFICHE TECNICHE: già installata. ..... (Euro duecentoquarantadue/18 )	m <sup>3</sup>	242,18
M.003.005.001	OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA E SISTEMAZIONI IDRAULICO FORESTALI INTERVENTI COMBINATI di CONSOLIDAMENTO e REGIMAZIONE DELLE ACQUE		

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.003.005.001.002	SCOGLIERE, GABBIONATE, SOGLIE e INTERVENTI IN ALVEO Formazione di scogliera costituita da massi ciclopici di dimensioni minime 0,80 x 0,80 m, volume medio 0,45 mc, intasata...on resistenza caratteristica 250 kg/cmq, compresa l'eventuale regolarizzazione e semina delle scarpate sovrastanti onere con fornitura di pietrame Manodopera 33,24%; Noli 22,15%; Materiali 44,6%	m <sup>2</sup>	135,67
	(Euro centotrentacinque/67 )		
M.003.005.005	OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA E SISTEMAZIONI IDRAULICO FORESTALI INTERVENTI COMBINATI di CONSOLIDAMENTO e REGIMAZIONE DELLE ACQUE SCOGLIERE, GABBIONATE, SOGLIE e INTERVENTI IN ALVEO Riposizionamento e profilatura del materiale di risulta a valle della trincea, eseguito per strati costipati con idoneo ...ogliera di massi ciclopici reperiti in loco al piede del vallo lato di valle e lungo apertura. Altezza scogliera m. 1,00.		
M.003.005.005.003	classe 4 di difficoltà operativa Manodopera 62,58%; Noli 37,42%; Materiali 0%	m <sup>2</sup>	19,68
	(Euro diciannove/68 )		
M.003.005.006	OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA E SISTEMAZIONI IDRAULICO FORESTALI INTERVENTI COMBINATI di CONSOLIDAMENTO e REGIMAZIONE DELLE ACQUE SCOGLIERE, GABBIONATE, SOGLIE e INTERVENTI IN ALVEO Svasamento alveo della vallecola principale con riporto del materiale di risulta sulle sponde e riprofilatura delle stesse; comprensivo		
M.003.005.006.003	SVASAMENTO classe 4 di difficoltà operativa Manodopera 70,17%; Noli 29,83%; Materiali 0%	m <sup>3</sup>	28,28
	(Euro ventotto/28 )		
OS2	Oneri Sicurezza - Generale	Cadauno	13.500,00
	(Euro tredicimilacinquecento/00 )		

Pavia, li 22/01/2026

CO&SA ENGINEERING SRL TECHNOLOGY AND CONSULTING

Arch. Stefania Parei

Ing. Luigi Baldini

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	U.M.	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
AP01	<p><b>Fornitura e posa in opera di rivestimento in pietrame, con pietra a taglio, analoga a quella esistente nelle murature contermini, utilizzando la pietra locale, di natura compatta e non geliva, del posto o similare, in conci squadrate nelle parti in vista e grossolanamente sbazzate nel resto, dello spessore minimo di cm 12, eseguito a corsi orizzontali, uniti con malta cementizia con le caratteristiche tecniche indicate nel C.S.A., compresi la stuccatura, stuccatura a ferro dei giunti privi di fuga cementizia esterna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola dell'arte.</b></p> <p>I materiali da fornire dovranno, preventivamente, essere campionati per l'insindacabile accettazione da parte della D.LL..</p> <p><b>ELEMENTI</b></p> <p>01 - LOM252.RU.00.00.00.0000 Operaio edili di livello 4°</p> <p>02 - LOM252.RU.00.00.00.0015 Operaio edili di livello 1°</p> <p>03 - Pietrame di cava</p> <p>04 - Malta premiscelata</p> <p>05 - B.082 Nolo di autobetoniera da 9 mc</p>	mq	1		
		h	0,20	€ 43,34	€ 8,67
		h	0,20	€ 34,23	€ 6,85
		mq	1,00	€ 45,55	€ 45,55
		mc	0,20	€ 65,00	€ 13,00
		h	0,20	€ 64,46	€ 12,89
	Totale costi primari				€ 86,96
	Spese Generali 15% euro				€ 13,04
	Sommano euro				€ 100,00
	Utili Impresa 10% euro				€ 10,00
	<b>TOTALE euro / mq</b>				<b>€ 110,00</b>
	<b>PREZZO APPLICATO</b>				<b>€ 110,00</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	U.M.	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
AP02	<b>Fornitura e posa in opera di spezzoni per collegamento muro esistente con nuova struttura.</b>	cad	1		
	<b>Operazione comprende foro fi 20 nel muro esistente per circa 15 cm, fornitura e posa di fissaggio chimico nei fori praticati, fissaggio di spezzoni barre aderenza migliorata fi 18, comprensivo di mezzi meccanici per raggiungimento della quota superiore del muro.</b>				
	I materiali da fornire dovranno, preventivamente, essere campionati per l'insindacabile accettazione da parte della D.LL..				
	<b>ELEMENTI</b>				
	01 - LOM252.RU.00.00.00.0000 Operaio edili di livello 4°				
	02 - LOM252.RU.00.00.00.0015 Operaio edili di livello 1°				
	03 - Barre aderenza migliorata fi 18				
	04 - Malta premiscelata fissaggio chimico				
	Totale costi primari				
	Spese Generali 15% euro				
		h	0,50	€ 43,34	€ 21,67
		h	0,50	€ 34,23	€ 17,12
		kg	1,00	€ 2,20	€ 2,20
		mc	0,20	€ 28,66	€ 5,73
					€ 46,72
					€ 7,01
	Sommano euro				€ 53,72
	Utili Impresa 10% euro				€ 5,37
	<b>TOTALE euro / mq</b>				<b>€ 59,10</b>
	<b>PREZZO APPLICATO</b>				<b>€ 59,10</b>