



**PROVINCIA
DI PARMA**

Servizio Pianificazione Territoriale
Ufficio Sistemi Informativi Territoriali (SIT)
Sicurezza Territoriale e Pianificazione d'Emergenza

**STUDIO DI FATTIBILITA'
TECNICA ECONOMICA PER
CONSOLIDAMENTO
VERSANTI INTERESSATI DA
DISSESTO IDROGEOLOGICO**

***Consolidamento di versante in dissesto nel
Comune di Neviano degli Arduini
(Loc. Paderna)***

***A1 - Computo metrico estimativo
(BOZZA)***

CUP D68H22001150003

Settembre 2022

CONSOLIDAMENTO DI VERSANTI INTERESSATI DA DISSESTO IDROGEOLOGICO IN LOC. PADERNA (COMUNE DI NEVIANO DEGLI ARDUINI)			UM	Prezzo unitario	Parti	Area	Lunghezza	Altezza	Spessore	Tot	Importo
SCAVI											
1	C04.007.005.A	Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo C04.007.005. anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte a in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, compresi asportazione o demolizione di eventuali massi trovati, aggettamenti, eventuale rinterro dei manufatti, sistemazione del materiale eccedente in zona adiacente al cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per scavi fino alla profondità di 1,50 m dal piano di campagna e regolarizzati, se necessario, a mano									
		Risezionamento canali laterali 3 m (L= 2,4 + 0,8)	m ³	3,34			650	0,8	3,2	1664	5.557,76
		Risezionamento canali laterali 1,5 m (L= 1,5 + 0,5)	m ³	3,34			200	0,5	2	200	668,00
		Palificate semplici	m ³	3,34			200	0,5	1	100	334,00
		Palificate doppia fronte strada	m ³	3,34			50	0,5	1	25	83,50
		Realizzazione canale a sezione trapezia per tubo di scolo lato strada	m ³	3,34			70	0,5	1	35	116,90
		Movimentazione per livellamento del terreno sul versante (30% superficie)	m ³	3,34	30%	15.000,00	1	0,3	1	0,3	4.509,00
2	C04.007.005.C	Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte c in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, compresi asportazione o demolizione di eventuali massi trovati, aggettamenti, eventuale rinterro dei manufatti, sistemazione del materiale eccedente in zona adiacente al cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per scavi fino alla profondità massima di 6 m dal piano di campagna									
		Briglie	m ³	9,93	6		10	4,75	4	1140	11.320,20
TOTALE SCAVI											22.589,36
OPERE IN LEGNO E PIETRAMI											
3	C04.109.050	Palizzata in legname con talee, costituita da pali di castagno della lunghezza di 1,5 m e diametro 20 cm, infissi nel terreno per una profondità di 1 m ed emergenti per 50 cm, alla distanza di 1 m l'uno dall'altro, compresi collocamento sulla parte fuori terra di tronchi di castagno del diametro di 15 cm e lunghezza 2 m, con lo scopo di trattenere il materiale di risulta posto a tergo dell'opera stessa, messa a dimora di talee di idonee specie autoctone per la ricostituzione floristico ambientale e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte									
		Palificate semplici	m	30,72			200			200	6.144,00
		Palificate doppie	m	30,72			50			50	1.536,00
4	C04.109.070	Struttura mista in pietrame e legname, costituita da legname squadrato lavorato in cantiere e trattato, del diametro non superiore a 30 cm, posto in opera con incastellatura, legato ad incastro, staffature con graffe in ferro e chiodi, compresi riempimento con ciottoloni di materiale idoneo, disposti anche a mano e in modo tale da non danneggiare la struttura di sostegno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte									
		Briglie: ALI LATERALI (9x2)	m ³	157,17	12		3,00	1,500	1,250	67,5	
		Briglie: CORPO CENTRALE	m ³		6		5,20	1,500	1,500	70,2	
			m ³		6		1,65	1,500	2,000	29,7	
			m ³		6		1,65	1,500	1,500	22,275	
			m ³							189,675	29.811,22
5	18.A75.A45	Realizzazione di canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (altezza 80 cm, base minore 70 cm, base maggiore 170 cm) con intelaiatura realizzata con pali di legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, di diametro non inferiore a 20 cm e con il fondo e le pareti rivestiti di pietrame (spessore 20 cm) recuperato in loco e posto in opera a mano. Il tondame, posto in opera longitudinalmente viene ancorato a quello infisso sul terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta, tramite chioderia e graffe metalliche; compreso l'inserimento, ad intervalli regolari di 1,5 m, nella parte sommitale dell'opera, di una traversa in legno per rendere più rigida la struttura; compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte incluso lo scavo									
			m	63,87			650				41.515,50
TOTALE OPERE IN LEGNO E PIETRAMI											79.006,72
RIVEGETAZIONE											
6	C04.103.020.	Idrosemina, eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale, b comprese fornitura e messa in opera di adeguato miscuglio di sementi in ragione di 50 g/mq, concimi organici in ragione di 50 g/mq, collanti naturali in ragione di 80 g/mq, eventuali sostanze miglioratrici del terreno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per cantieri in luoghi disagiati Inerbimento versante									
			m ²	1,31						9000	11.790,00
7	NP 2	Macchia seriale (8 piante e 20 arbusti ogni 100 m ² - fornitura e messa a dimora)									
			m ²	6,06						4500	27.270,00
TOTALE RIVEGETAZIONE											39.060,00

TOTALE	140656,08
---------------	------------------