

INGEOART s.r.l.

● **STUDIO TECNICO BONACCI**

Piazza Stazione, 3 - 28844 VILLADOSSOLA (VB) - P.I. 01383610035

Tel. 0324/066310 - Fax 0324/066311 - email : info@ingeoart.it

PROVINCIA DEL VERBANO-CUSIO-OSSOLA / COMUNE DI VILLADOSSOLA

PROGETTO DI SOMMA URGENZA

RIPRISTINO MURI STRADA COLLETTA
ORDINANZA N. 6 DEL 02.04.2024

COMPUTO METRICO E ANALISI NUOVI PREZZI

FIRMA DEL TECNICO:

ANDREA ING. BONACCI
FIRMATO DIGITALMENTE

REP.: 24-051

FILE:
24-051 SU COLLETTA.dwg

ELABORATO:
5

COMMITTENTE: COMUNE DI VILLADOSSOLA

REV.	DESCRIZIONE	DIS.	DATA	CONTR.	REV.	DESCRIZIONE	DIS.	DATA	CONTR.	DATA
1	PRATICA EDILIZIA	M.R.	12/04/24	ANDREA						APRILE 2024
										AGGIORNAMENTO

DICHIARAZIONE "A"

Il presente progetto potrà avere esecuzione solo ad avvenuto ottenimento/efficacia dei titoli abilitativi. Il Committente dovrà attenersi scrupolosamente nell'esecuzione dell'opera a quanto previsto in progetto ed alle eventuali prescrizioni. Il progetto non potrà essere variato né modificato senza aver preventivamente richiesto ed ottenuto quanto previsto dalla vigente normativa. Modifiche o varianti non autorizzate saranno considerate iniziative proprie del Committente ed escludono pertanto tassativamente la Direzione Lavori da ogni responsabilità penale, civile ed amministrativa.

COMPUTO METRICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	1 ONERI SICUREZZA							
1 / 4 28.A05.E05. 015	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,80 m					150,00		
	SOMMANO m					150,00	7,22	1'083,00
2 / 5 28.A05.E45. 005	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera sciolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese (par.ug.=30+15)	45,00				45,00		
	SOMMANO m					45,00	4,35	195,75
3 / 6 28.A05.D15. 005	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofuogo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Dimensioni orientative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	434,14	434,14
4 / 7 28.A20.A05. 010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,12	44,48
5 / 8 28.A20.A15. 005	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,95	27,80
6 / 9 28.A20.A17. 005	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13 kg					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1,38	5,52
	2 LAVORI							
7 / 1 NVI	Operazioni preliminari di allestimento del cantiere, quali rimozione di eventuale vegetazione, preparazione di pista temporanea per il passaggio di mezzi pesanti e il successivo ripristino dello stato dei luoghi							
	A RIPORTARE							1'790,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'790,69
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	1'500,00	1'500,00
8 / 2 01.A02.A08. 020	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, escluse eventuali opere di presidio e oneri di conferimento Muratura in pietra tratti di muro non crollati		12,80	0,400	3,000	15,36		
	SOMMANO m³					15,36	163,59	2'512,74
9 / 3 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm							
	sez1-2 *(par.ug.=(7,12+12,56)*0,5)	9,84	14,50			142,68		
	sez2-3 *(par.ug.=(12,56+12,28)*0,5)	12,42	7,40			91,91		
	sez3-4 *(par.ug.=(12,28+14,8)*0,5)	13,54	6,75			91,40		
	sez5-6 *(par.ug.=(4,80+7)*0,5)	5,90	4,60			27,14		
	sez 6-7 *(par.ug.=(7+6)*0,5)	6,50	4,15			26,98		
	sez7-8 *(par.ug.=(6+11,84)*0,5)	8,92	5,00			44,60		
	SOMMANO m³					424,71	4,79	2'034,36
10 / 10 18.A30.A25. 005	Esecuzione di scogliere con massi di pietra naturale provenienti da cave, di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800, per gettate subacquee ed alla rinfusa, per nuove difese o per il completamento di quelle preesistenti, comprese le indennità di cava o di passaggio, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte							
	tratto 1 (sez. 1-2-3-4) *(larg.=(2+1,7)*0,5)		11,00	1,850	3,500	71,23		
	(larg.=(2+1,65)*0,5)		16,00	1,825	4,000	116,80		
	tratto 2 (sez. 5-6-7-8) *(lung.=(1+2,65)*0,5)*(larg.=(1,8+1,5)/2)		1,83	1,650	3,500	10,57		
	(larg.=(1,8+1,5)*0,5)		14,00	1,650	3,500	80,85		
	SOMMANO m³					279,45	62,55	17'479,60
11 / 11 NV2	Maggior onere per esecuzione di muratura a scogliera con blocchi di cava, dovuto a posizione del cantiere in zona disagiata raggiungibile solo con mezzi di medie dimensioni e posizionamento su versante vedi calcoli voce precedente					279,45		
	SOMMANO m³					279,45	57,75	16'138,24
12 / 12 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico sistemazione terreno precedentemente scavato					424,71		
	SOMMANO m³					424,71	9,95	4'225,86
	TOTALE euro							45'681,49
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							

ANALISI NUOVI PREZZI

OGGETTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	Prezzo Elementare	IMPORTO
NV1 - Operazioni preliminari di allestimento del cantiere, quali rimozione di eventuale vegetazione, preparazione di pista temporanea per il passaggio di mezzi pesanti e il successivo ripristino dello stato dei luoghi				
01.P24.A10.010 nolo di escavatore	h	6,00	110,04 €	660,24 €
01.P24.C60.020 nolo autocarro	h	2,00	101,93 €	203,86 €
01.P01.A30.005 operaio comune - ore normali vari ed arrotondamento	h	16,00	32,59 €	521,44 € 114,46
PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			€ 1 500,00

OGGETTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	Prezzo Elementare	IMPORTO
NV2 - Maggior onere per esecuzione di muratura a scogliera con blocchi di cava, dovuto a posizione del cantiere in zona disagiata raggiungibile solo con mezzi di medie dimensioni e posizionamento su versante - prezzo calcolato per 1 mc di muratura				
01.P24.C60.020 nolo autocarro 3 assi - trasporto blocchi dalla cava al cantiere	h	0,33	101,93 €	33,98 €
01.P24.A10.010 nolo di escavatore - posa in opera	h	0,17	110,04 €	18,34 €
01.P01.A30.005 operaio comune - ore normali	h	0,17	32,59 €	5,43 €
PREZZO DI APPLICAZIONE	mc			€ 57,75