



REGIONE LOMBARDIA
COMUNE DI UBIALE CLANEZZO
Via Papa Giovanni XXIII, 1, 24010 Ubiale BG

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, RELATIVA AD INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO IDROGEOLOGICO.
SETTORE 2 TRATTO 2A - _1 - SETTORE 2 TRATTO 2A - _2 - SETTORE 2 TRATTO 2B

CUP F93C22000160005
PROGETTO DEFINITIVO
LOTTO 1



SINPRO srl

Via dell'Artigianato, 20

30030 Vigonovo (VE)

info@sinprosr.com

Tel: 049/9801745

UNI EN ISO 14001:2015
UNI EN ISO 9001:2015
UNI CEI 11352:2014
UNI ISO 45001:2018



Progettisti:

Ing. Patrizio Glisoni

Ordine degli Ingegneri di Venezia n. 2983

EGE_0065 del 16/05/2016 Certificato con Kiwa Cermet

Ing. Mauro Bertazzon

Ordine degli Ingegneri di Padova n. 2416



F.5

STIMA INCIDENZA MANODOPERA - LOTTO 1

Sindaco:	Ersilio Gotti	Data progetto	15/06/2023
RUP:	Matteo Carminati	Rev n./data	
Commessa:	202212157		

Nome file:	F.5_SIM_L1.docx	Controllato da:	Ing. Mauro Bertazzon
Redatto da:	SINPRO SRL.	Approvato da:	Ing. Patrizio Glisoni

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo documento con divieto di riprodurlo o di renderlo noto a terzi senza la nostra autorizzazione

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, RELATIVA AD INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO IDROGEOLOGICO.

SETTORE 2 TRATTO 2A – 2
PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE: LOTTO 1

Data, 14/06/2023

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							
LAVORI A MISURA							
1 18.A10.A10. 010	Fornitura e posa in opera in qualsiasi situazione di terreno, già regolarizzato, di barra d'ancoraggio rigida completa di ranella e dado, di diametro 28 o 32 mm, tipo Gewi/Diwidag ... d'ancoraggio, lunghezze di perforazione massima maggiore di 3 m, non superiore a 9, eseguita con perforatrice a slitta.	SOMMANO m	206,80	103,75	21'455,50	6'395,88	29,810
2 18.A10.A25. 005	Rivestimento di scarpata in roccia o terra di qualsiasi altezza mediante copertura di rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale, tessuta con trafilato di ferro conform ... ere n. 69 del 2 luglio 2013 e certificati con Marcatura CE.] maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm	SOMMANO m ²	8'030,00	16,45	132'093,50	80'009,03	60,570
3 18.P03.A70. 020	Fune in fili d'acciaio zincato ed anima d'acciaio fornitura fune diametro 14 mm	SOMMANO m	6'905,00	4,93	34'041,65	0,00	
4 1C.02.100.00 30.b	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, ascii ... co e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento.	SOMMANO m ³	6,41	25,10	160,89	60,90	37,849
5 1C.03.250.00 10.a	Tiranti di ancoraggio in trefoli di acciaio armonico o barra di acciaio ad elevato snervamento (≥ 85 kg/mm ²), fino a 20 m di lunghezza. Sono compresi: la formazione di accessi e ... materiali di risulta. Sono esclusi il rivestimento provvisorio del foro e le prove di carico. - per trazioni fino a 30 t	SOMMANO m	10'854,80	65,43	710'229,56	285'915,43	40,257
6 1C.04.450.00 10.b	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratter ... sfrido, legature; qualità: - armatura per pali e diaframmi in barre d'acciaio B450C in opera compresa lavorazione e posa	SOMMANO kg	483,76	1,83	885,28	135,45	15,301
7 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondent ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	SOMMANO kg	1,92	2,09	4,01	0,88	22,010
8 1U.04.460.00 10	Ripristino stradale definitivo, comprendente tutte le opere necessarie quali scarificazione con fresatura a freddo e trasporto alle discariche autorizzate (esclusi gli oneri di sma ... e; compreso comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte.	SOMMANO m ²	250,00	53,15	13'287,50	5'982,50	45,024
9 LOM2301_1 F.NP.04.07.0 0.02.0040_	Terreno inerbito con miscuglio di sementi di specie erbacee - primo rinsaldamento, quantità di riferimento 35 gr/mq Idrosemina con mezzo meccanico (autobotte per innaffiamento) su rampe e superfici inclinate. Compreso collante naturale e irrigazione	SOMMANO mq	3'200,00	7,27	23'264,00	1'472,00	6,327
10 LOM2301_1 F.NP.06.03.0 0.01.0005.a	Barriera paramassi deformabile a dissipazione di energia con piedritti in acciaio zincato, sistema di vincolo a cerniere alla fondazione, struttura di collegamento con controventi, ... canico (gru autocarrata). Compreso realizzazione dei plinti in c.a. Escluso realizzazione delle fondazioni ed ancoraggi.	SOMMANO mq	420,00	145,32	61'034,40	11'776,80	19,295
11 LOM2301_1 H.EI.00.00.0 1.03.0080_	Analisi per la classificazione del rifiuto ai fini dello smaltimento ex deliberazione Comitato Interministeriale del 27/7/84	SOMMANO cad	1,00	442,75	442,75	0,00	
12 N.P.01	Intervento di pulizia della scarpata rocciosa eseguito mediante: - disbosco dei versanti e/o delle pareti rocciose eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto dell' at ... i risulta e quanto altro necessario per dare l'intervento di pulizia della scarpata completo ed eseguito a regola d'arte	SOMMANO mq	7'300,00	19,88	145'124,00	69'642,00	47,988
A R I P O R T A R E					1'142'023,04	461'390,87	

