



# COMUNE DI NEMBRO

Provincia di Bergamo

Committente: Amministrazione Comunale

## SISTEMAZIONE DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO SU RETICOLO IDRICO IN LOCALITA' SAN VITO

TITOLO ELABORATO

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ED ONERI DELLA SICUREZZA

N. PRATICA	TIPOLOGIA	FASE PROG.	SCALA	ELABORATO
23_093	REL	DEFINITIVO - ESECUTIVO	-	

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE
0	10 ottobre 2023	Prima emissione
1	-	-
2	-	-
3	-	-

PROGETTISTI



Studio G.E.A.

24020 RANICA (Bergamo)

Via Patta, 30/D

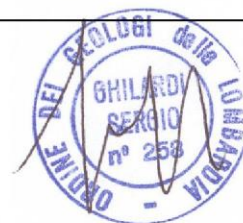
Telefono e Fax: 035.340112

E - Mail: [gea@mediacom.it](mailto:gea@mediacom.it)

Collaborazione al progetto: Ing. Mirco Perico

Dott. Geol. SERGIO GHILARDI

iscritto all' O.R.G. della Lombardia n. 258



Dott. Ing. FRANCESCO GHILARDI

iscritto Ord. Ing. Prov. BG n. 3057





**Comune di Nembro**  
Provincia di Bergamo

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** SISTEMAZIONE DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO SU RETICOLO IDRICO IN LOCALITA' SAN VITO

**COMMITTENTE:** Amministrazione comunale

Ranica, 10/10/2023

## IL TECNICO

Dott. Ing. Francesco Ghilardi - Dott. Geol. Sergio Ghilardi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>								
	<b>OPERE SISTEMAZIONE DISSESTO (Cat 1)</b>								
1	Installazione e disinstallazione a fine lavori del cantiere e ripristino delle aree. La voce comprende ogni onere necessario per l'apprestamento dello stesso come piste di cantiere, ecc... e tutto quanto necessario per dare avvio alle lavorazioni secondo le direttive della DL.								
AP_GEA_00 1							1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'462,277	1'462,28
2	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 provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.								
1C.02.050.00 10.a			35,00		1,500		52,50		
	SOMMANO...	m³					52,50	4,100	215,25
3	Scogliera a corso regolare a secco, in pietrame di cava compatto e non gelivo, peso min 3 ton ciascuno, a sagoma squadrata, stabilizzati su letto di betoncino in cls (Rck 300) ed accuratamente intasati negli interspazi. Realizzazione con mezzo meccanico (escavatore). Compreso deviazione delle acque. Escluso scavo Briglie e scivoli di collegamento (da cad 8,15 mc/m) Scogliere (da cad 10,00 mc/m) *(par.ug.=2*10)								
LOM2301_1 F.NP.06.01.0 3.00.0010._			8,00		6,000		48,00		
	Parziale...	mc	20,00			0,450	9,00		
	Raccordi pari al 5% delle opere *(par.ug.=57,00*0,05)	mc	2,85				57,00		
	Parziale...	mc					2,85		
	SOMMANO...	mc					59,85	151,506	9'067,63
4	Rilevato di terreno generico/materiale di risulta proveniente dagli scavi Ripporto con mezzi meccanici (escavatore). Compreso costipamento e riprofilatura Riempimento della frana con materiale presente a monte (da cad 10,00 mc/m) Vedi voce n° 2 [m³ 52.50]								
LOM2301_1 F.NP.01.03.0 0.00.0005._							52,50		
	SOMMANO...	mc					52,50	5,623	295,21
5	Opere edili (scavo, letto di sabbia, ecc...) per posa di tubazione su strada sterrata, con esclusione delle sole opere idrauliche. La voce si intende omnicomprensiva per i maggiori oneri per l'eventuale intercettazione negli scavi di altri sottoservizi e eventuali ripristini per accidentale danneggiamento degli stessi, per dare l'opera finita a regola d'arte.								
AP_GEA_00 2							15,00		
	SOMMANO...	m					15,00	60,000	900,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>								11'940,37







**Comune di Nembro**  
Provincia di Bergamo

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** SISTEMAZIONE DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO SU RETICOLO IDRICO IN LOCALITA' SAN VITO

STIMA ONERI DELLA SICUREZZA

**COMMITTENTE:** Amministrazione comunale

Ranica, 10/10/2023

## IL TECNICO

Dott. Geol. Sergio Ghilardi - Dott. Ing. Francesco Ghilardi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>								
1 X.001.005.01 0.a	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza 2 metri, mediante elementi modulari metallici posati a terra su basamenti prefabbricati in calcestruzzo per il primo mese		1,00	20,00		2,000	40,00		
	SOMMANO...	m2				40,00		8,12	324,80
2 X.001.005.04 0	Estintore portatile a CO2 da kg 5 omologato, montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile						1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00		23,59	23,59
3 X.001.005.06 0	Cassetta di pronto soccorso con contenuto minimo di cui all'Allegato 1 del D.M. 388/2003, comprese le eventuali reintegrazioni del contenuto. Costo mensile.						1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00		10,21	10,21
4 X.001.005.07 0.a	Baracca in lamiera zincata per deposito materiali e attrezzi di qualunque dimensione e forma ed altezza 240 cm. E' esclusa la realizzazione del basamento di dimensioni cm 450x240x240, per il primo mese						1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00		188,78	188,78
5 X.001.010.01 0	Box prefabbricato in vetroresina autoportante, adibito a w.c. chimico, completo di ogni accessorio, compreso trasporto, posizionamento, igienizzazione e smaltimento periodico reflui, costo mensile						1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00		167,93	167,93
6 X.001.020.00 5	Nolo di lanterna segnaletica lampeggiante crepuscolare a luce gialla, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. Posizionamento di 1 lanterna ogni 5 metri di recinzione * (par.ug.=+(20/5))		4,00				4,00		
	SOMMANO...	cad				4,00		21,32	85,28
7 X.001.020.01 0	Fornitura e posa in opera di cartelli di obbligo, divieto, pericolo, informazione e salvataggio, da parete, lato maggiore fino a 60 cm Posizionamento cartellonistica sfondo giallo prima e dopo il cantiere *(par.ug.=3+3) Posizionamento cartello di cantiere		6,00				6,00		
	SOMMANO...	cad				7,00		13,31	93,17
8 X.004.005.01 0	Gilet in tessuto sintetico fluorescente con applicate bande rifrangenti ad alta visibilità. Costo d'uso per mese Hp: squadra tipo composta da 3 operai						3,00		
	SOMMANO...	cad				3,00		3,78	11,34
	<b>A RIPORTARE</b>								905,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								905,10
9 X.004.005.01 5	Pantaloni misto cotone-poliestere con doppie bande rifrangenti sul fondo ad alta visibilita'. Costo d'uso per mese Hp: squadra tipo composta da 3 operai						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	5,92	17,76
10 X.004.010.01 0	Elmetto da ponteggi, in polietilene ad alta densita' con sottogola. Costo d'uso per mese Hp: squadra tipo composta da 3 operai						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	2,59	7,77
11 X.004.015.00 5	Calzatura con caratteristiche atte a proteggere il portatore da lesioni che possono derivare da infortuni, dotate di puntali concepiti per fornire una protezione contro gli urti. Marcatura S1-P. Costo d'uso per mese Hp: squadra tipo composta da 3 operai						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	9,06	27,18
12 X.004.020.02 0	Fornitura di inserti auricolari monouso (forniti in coppia) in morbida schiuma ipoallergenica, riduzione del rumore 37 dB. Hp: squadra tipo composta da 3 operai (2 auricolari ad operaio a gg) *(par.ug.=3*22*2)								
	SOMMANO...	cad	132,00				132,00		
	SOMMANO...						132,00	0,43	56,76
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>								1'014,57
	<b>T O T A L E euro</b>								1'014,57
	Ranica, 10/10/2023								
	<b>Il Tecnico</b> Dott. Geol. Sergio Ghilardi - Dott. Ing. Francesco Ghilardi								
	----- -----								
	<b>A RIPORTARE</b>								