

**COMMITTENTE:**

Comune di Sarezzo  
Piazza Cesare Battisti, 4  
25068 - Sarezzo (BS)

**PROGETTISTA:**

Ing. Giovanni Bono

**CONSULENZA GEOLOGICA:**

Geol. Luca M. Albertelli

Geol. Iuri Dino Tagliaferri

**STUDIO PROGETTAZIONE  
BENGINEERING STUDIO ASSOCIATO**

UFFICI SEDE OPER.: Via Gera 29, 25050 Niardo (BS)

**LAND & COGEO**

UFFICI SEDE OPER.: Via Montegrappa, 41 - 24060 Rogno (BG)  
SEDE LEGALE: Via Manifattura 29/G  
25047 DARFO B.T.(BS)  
Tel. Tel. 0354340011 fax. 0354340011  
P.IVA 03480990989  
[www.cogeo.info](http://www.cogeo.info)

REGIONE LOMBARDIA

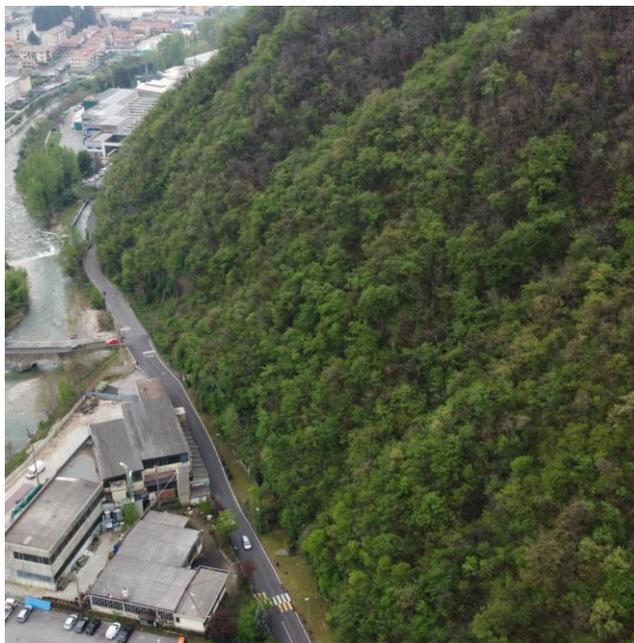
Provincia di BRESCIA

Comune di SAREZZO

**MODIFICA DEL CONTRATTO IN CORSO DI ESECUZIONE**

*ai sensi del DLGS 36/2023 Art. 120 comma 1 lett.a e Comma 3 lett.b*

*Ulteriori opere di mitigazione del rischio da caduta massi in  
località Noboli – Lotto 2 a*



N°

Scala

Titolo

# 03 COMPUTO METRICO DI RAFFRONTO

Giugno 2025

## **QUADRO COMPARATIVO**

**OGGETTO:** Ulteriori opere di mitigazione del rischio da caduta massi in località Noboli - PARTE SUD - Lotto 2 a - VARINATE AI SENSU 120 COMMA 3 LETTERA B  
Prezziario: Opere pubbliche Lombardia ED 2023

**COMMITTENTE:**

SAREZZO, 20/06/2025

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>									
	<b>LAVORI A MISURA</b>									
1 1C.03.250.00 10.a	Tiranti di ancoraggio in trefoli di acciaio armonico o barra di acciaio ad elevato snervamento ( ≥ 85 kg/mm²), 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	459,00	519,00	60,00	65,43	30'032,37	33'958,17	3'925,80		13,072
2 1S.00.010.00 10	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate ... iconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti.  Sommano cad	8,00	8,00	---	46,76	374,08	374,08			
3 1U.05.150.00 50.a	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio sciolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 1  Sommano m²	5,04	5,04	---	191,94	967,38	967,38			
4 6.7.29_Sicilia	Fornitura e installazione di dispositivo per l'allertamento in sistemi geotecnici di protezione come barriere paramassi, paracolate, reti in aderenza ecc. Il dispositivo sarà in gr ... dispositivi elettronici saranno a norma CE, e avranno un grado di protezione all'acqua IP67. PREZZIARIO REGIONE SICILIA  Sommano cadauno	---	---	---	2'500,00	---	---			
5 D.41.10.0010 .020	P.P.T. Impianto del cantiere per esecuzione di fondazioni indirette e/o consolidamento di terreni comprensivo di approntamento delle strade di accesso e di movimentazione interna, ... o per dare ogni cantiere pronto									
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'925,80		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							3'925,80		
6	al funzionamento. · micropali o tiranti. Prezziario Provincia Autonoma Trento anno 2022 Sommano cad.	1,00	1,00	---	1'550,87	1'550,87	1'550,87			
E.001.001.00 5 - Fore	TAGLIO BOSCO E SMALTIMENTO RAMAGLIE: SFOLLI E RIPULITURE - Taglio della vegetazione arbustiva, arborea e di alto fusto di piccole dimensioni eseguito con motosega compreso acc ... di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. Sommano m2	2'192,50	2'942,50	750,00	4,17	9'142,73	12'270,23	3'127,50		34,208
7 E.03.015	SVUOTAMENTO E PULIZIA DI RETI PARAMASSI DI QUALSIASI ALTEZZA A contatto, di qualsiasi altezza, compreso l'onere di distacco della fune di base, gli oneri e le spese per il carico, ... regola d'arte, compresi altresì gli oneri per l'eventuale interruzione del traffico PREZZIARIO MANUTENZIONI ANAS ED 2023 Sommano m	200,00	200,00	---	6,36	1'272,00	1'272,00			
8 MO.MTA.010 .0020.b	Elicottero per trasporto materiali. Portata utile max. 1, ... to. Ulteriori specifiche tecniche: tipo As 350 Ecureil B3. Elicottero per trasporto materiali. Portata utile max. 1,4 t. Incluso Operatore. Escluso Trasferimento. Ulteriori specifiche tecniche: tipo As 350 Ecureil B3. WBS: 1 LAVORI Sommano min	---	160,00	160,00	36,74	---	5'878,40	5'878,40		
9 MO.MTA.010 .0020.b	Elicottero per trasporto materiali. Portata utile max. 1,4 t. Incluso Operatore. Escluso Trasferimento. Ulteriori specifiche tecniche: tipo As 350 Ecureil B3. Sommano min	160,00	120,00	-40,00	36,74	5'878,40	4'408,80	1'469,60	-25,000	
	A R I P O R T A R E							12'931,70	1'469,60	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							12'931,70	1'469,60	
10 PN.001	Fornitura e posa in opera su pendio o parete rocciosa di rivestimento costituito da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 (UNI EN 10223-3), prodotta in re ... rico con una resistenza all'abrasione non inferiore a 100000 cicli secondo test eseguito in accordo alla Norma EN 60229  Sommano m2	1'050,00	1'104,00	54,00	21,35	22'417,50	23'570,40	1'152,90		5,143
11 PN.003	Fornitura e posa in opera di barriera paramassi a rete, del tipo ad elevato assorbimento di energia, deformabile, prodotta in regime di qualità ISO 9001, certificata a seguito di p ... e di carattere naturale e i piloni principali non dovranno essere di colore verde ma integrarsi con la parete rocciosa.  Sommano mq	1'080,00	---	-1'080,00	339,87	367'059,60	---		367'059,60	-100,000
12 PN.003	FORNITURA E POSA DI BARRIERA PARAMASSI CLASSE DI LIVELLO DI ENERGIA 4 >= 3000 kJ Fornitura e posa in opera di barriera paramassi a rete, del tipo ad elevato assorbimento di en ... rale e i piloni principali non dovranno essere di colore verde ma integrarsi con la parete rocciosa. WBS: 1 LAVORI  Sommano m2	---	1'080,00	1'080,00	339,87	---	367'059,60	367'059,60		
13 S.10.10.0015 .005	Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad i ... le NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione. per il primo mese o frazione  Sommano m	50,00	50,00	---	7,00	350,00	350,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>							381'144,20	368'529,20	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							381'144,20	368'529,20	
14 S.10.10.0015 .010	Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad i ... 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione. per ogni mese successivo o frazione  Sommano m	50,00	50,00	---	0,93	46,50	46,50			
15 S.10.10.0060 .005	Formazione di accesso carrabile a due battenti di luce netta di circa 650 cm per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpe ... atici degli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. per il primo mese o frazione  Sommano cad.	1,00	1,00	---	79,18	79,18	79,18			
16 S.10.10.0060 .010	Formazione di accesso carrabile a due battenti di luce netta di circa 650 cm per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpe ... egli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. per ogni mese successivo o frazione  Sommano cad.	1,00	1,00	---	6,01	6,01	6,01			
17 S.20.10.0005 .005	Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di servizio igienico chimico prefabbricato autopulente delle dimensioni esterne di circa 115x115x240 cm, ... iere. E' esclusa la sola predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente. per il primo mese o frazione  Sommano cad.	1,00	1,00	---	222,60	222,60	222,60			
18 S.20.10.0005 .010	Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di servizio igienico chimico prefabbricato autopulente delle dimensioni esterne di circa 115x115x240 cm, ... ' esclusa la sola predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente. per									
	A R I P O R T A R E							381'144,20	368'529,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							381'144,20	368'529,20	
19	ogni mese successivo o frazione Sommano cad.	1,00	1,00	---	149,30	149,30	149,30			
S.35.10.0005 .005	Nolo di dispositivo anticaduta costituito da imbracatura con doppio ancoraggio, dorsale e sternale, completo di bretelle, cosciali e cintura di posizionamento. Nel prezzo si intend ... ssario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del lavoro. per ogni mese o frazione									
	Sommano cad.	3,00	3,00	---	13,46	40,38	40,38			
20	Fornitura di valigetta in polipropilene antiurto con attacco a parete o per automezzo e contenente pacchetto di medicazione con la dotazione minima indicata nell'allegato 1 del D.M. 15 luglio 2003, n. 388 recante disposizioni sul pronto soccorso aziendale. cassetta completa per pronto soccorso									
S.40.20.0020 .005										
	Sommano cad.	1,00	1,00	---	27,61	27,61	27,61			
21	Nolo di estintore portatile a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si ... sario per dare in mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. estintore a polvere 34A233BC da 6 kg									
S.40.30.0010 .005										
	Sommano cad.	1,00	1,00	---	14,68	14,68	14,68			
22	Parete verticale in roccia ripulita e messa in sicurezza									
VAR- LOM2301_1F .ED.04.00.01 .00.0005_	Disgaggio manuale. Compreso asportazione di pietrame e materiale terroso instabile, smaltimento del materiale di risulta entro l'area di cantiere.									
	Sommano mq	---	1'207,50	1'207,50	24,17	---	29'185,28	29'185,28		
23	Box prefabbricato per uffici. Struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera									
X.001.010.00										
	<b>A R I P O R T A R E</b>							410'329,48	368'529,20	

COMMITTENTE:





