

PROVINCIA DI COMO  
Servizio Manutenzione Strade

pag. 1

# Perizia giustificativa ed elenco prezzi

OGGETTO: LAVORI DI SOMMA URGENZA PER EVENTO FRANOSO DEL  
23.09.2023 LUNGO LA S.P. 10 DELLA VAL CAVARGNA AL KM 2+065 IN  
COMUNE DI CARLAZZO (art. 140 D.Lgs.36/2023)

COMMITTENTE: Provincia di Como

Como, 23/09/2023

IL TECNICO  
geom. Sergio Galli

IL TECNICO - per le opere in c.a.  
ing. Errico Leonardo

IL TECNICO - per gli aspetti geologici  
geol. Davide Semplici

L'IMPRESA - per accettazione



*(Mirrored/Inverted text from the reverse side of the page)*  
Scheda Informativa - Via Roma, 88  
Geom. Leonardo Saldoni  
00387-143300

NUMERO TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IN. P. O. R. A.	
		par. ug.	lung.	larg.	il peso		unitari	totale
RIPORTO								
<b>LAVORI A MISURA</b>								
1 1C.04.010.00 10.b	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione XO - consistenza S3 magrone	15,50	2,700	0,100	4,19			
	SOMMANO m³				4,19	143,62	601,77	
2 1C.04.010.00 20.b	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2 Fondazione del muro di sostegno	15,50	2,400	0,500	18,60			
	SOMMANO m³				18,60	201,20	3'742,32	
3 1C.04.010.00 30.b	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura; esclusi casseri e ferro; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2 contrafforte contromuro di ripartizioni carichi	4,00 15,50	0,50 0,250	1,500 6,000	16,50 23,25			
	SOMMANO m³				39,75	204,31	3'121,32	
4 1C.04.450.00 10.a	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 caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C	120,00	62,54		7'504,80			
	SOMMANO kg				7'504,80	2,12	15'910,18	
5 1C.04.400.00 20.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee fondazione fondazione	2,00 1,00	0,50 0,50	15,500 2,500	15,50 1,25			
	SOMMANO m³				16,75	25,83	432,65	
6 1C.04.400.00 20.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per muri di emuntorio ed in elevazione, di qualsiasi spessore contromuro di ripartizione carichi contrafforti fronte contrafforti	8,00 4,00	13,50	1,500 0,500	5,500 5,500 11,20			
	SOMMANO m³				151,45	29,52	4'470,80	
A RIPORTARE							33'279,04	

Codice CAP/PA	DENOMINAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		mag	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								33'279,61
7 1C.01.400.00 50.a	Sovraprezzo alle armature di sostegno delle casseforme con altezza del piano di imposta dei getti maggiore di m. 4,51, per ogni metro di maggiore altezza, fino a m. 15,00. - per altezze da 4,51 a 8,00 m		13,50		1,000	13,50		
		8,00		1,500	1,000	12,00		
		4,00		0,500	1,000	2,00		
	SOMMANO m² x m					27,50	2,05	56,38
8 1C.02.100.00 50.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3,00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0,750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e di protezione: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento.		15,50	2,500	0,100	3,88		
	SOMMANO m³					3,88	33,06	128,27
9 1C.04.600.00 10.c	Ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti con betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei di opportuna granulometria ed in corretto rapporto di peso in relazione all'impiego, provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) : - betoncino epossidico bicomponente con inerti selezionati ed additivi, per ancoraggi speciali	230,00	0,35			80,50		
	SOMMANO dm³					80,50	20,81	1'675,21
10 1C.01.040.01 20.a	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisorie, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm	230,00	0,25			57,50		
	SOMMANO m					57,50	34,52	1'984,90
11 1C.04.450.00 30.a	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 caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfido, legature; qualità: - B450C	230,00	0,70		1,578	254,06		
	SOMMANO kg					254,06	2,12	538,61
12 1C.02.050.00 10.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmose, 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 sbancature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non riimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, asportazione materiale franato da riutilizzare, previo asportazione dei frammenti del muro e dei massi presenti, per la realizzazione delle terre armate		20,00	3,000	3,000	180,00		
	A RIPORTARE					180,00		37'662,11

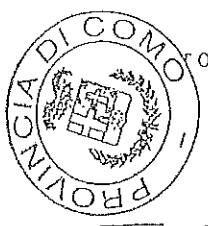
Materiale TABELLA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				VALORI		
		prof.	lung.	larg.	tipologia	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTELLI					180,00		37.662,41
	SOMMANO m <sup>2</sup>					180,00	18,06	3.250,80
13 IC.01.03.01 10.a	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, così, relativi intonaci e rivestimenti, con impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottotirazioni e qualsiasi altro scampo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m <sup>3</sup>	20,00	1,000	3,000	60,00			
	SOMMANO m <sup>3</sup>				60,00	158,85	9.531,00	
14 IC.01.02.01 10	Demolizione totale o parziale di tettoie aperte, pensiline ed opere similari con strutture in muratura, legno o metallica, carico con mezzi meccanici e/o manuale e trasporto alle discariche autorizzate. E' compresa la demolizione della eventuale base di appoggio, in qualsiasi materiale, che dovrà essere compresa nel volume demolito.	10,00	8,000		80,00			
	SOMMANO m <sup>3</sup>				80,00	6,51	520,80	
15 IC.01.15.01 20.b	Rimozione di inferriate di qualunque natura, forma e dimensione: - con abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	15,00		1,000	15,00			
	SOMMANO m <sup>2</sup>				15,00	6,29	94,35	
16 IC.27.05.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 oneri smaltimento del materiale terrigeno non idoneo al riutilizzo e la porzione di muro crollata stimati 710 q	710,00	1,00	1,000	1,000	710,00		
	SOMMANO 100 kg					710,00	3,89	2.761,90
17 IF.00.02.01 20.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 2,00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0,750 m <sup>3</sup> , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbudacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. In roccia tenera sottofondo terre armate e canale	15,00	4,000	0,500	30,00			
	SOMMANO m <sup>3</sup>				30,00	13,34	400,20	
18 E.001.060.a	STRUTTURA DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON ELEMENTI DI ARMATURA PLANARI ORIZZONTALI E PARAMENTO IN PIETRAMMÀ Realizzati in rete metallica a doppia torsione tipo 8x16 in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dalla Prima Sezione del Consiglio Superiore I.L.P.P., con parere n. 69 reso nell'adunanza del 2 Luglio 2013 e con le UNI-EN 10323-3, avente un diametro pari 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%). Oltre a tale trattamento, il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm.							
	A RIPORTARE							54.221,46

Num. Ord. TARIFFA	DENOMINAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		larg.	lung.	larg.	Peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							54'221,46
	La resistenza a trazione nominale della rete deve essere non inferiore a 50 kN/m. I livelli di sollecitazione e le caratteristiche meccaniche della rete di rinforzo dovranno essere certificati per una vita superiore a 120 anni, come pure la riduzione delle prestazioni a lungo termine. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Il paramento sarà costituito da un elemento scapolare, realizzato risvolando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale. Compreso un geotessile non tessuto, come interfaccia fra l'elemento scapolare e il rilevato strutturale retrostante, compreso il riempimento del paramento esterno con pietrame. Il pietrame o ciottoli duri dovranno essere né friabili, né gelivi, di dimensione idonea ed uniforme, da dare a quattro volte superiore alle maglie della rete, proveniente da cave di prestito, compreso il trasporto dalla cava; il pietrame sarà assestato, anche a macchina ma in modo da consentire un riempimento uniforme ed omogeneo del pietrame stesso; è compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere, esclusa la fornitura e compattazione del terreno del rilevato strutturale e gli oneri di ponteggio esterno. Misurazione effettuata al metro quadrato di superficie in proiezione frontale (Lunghezza x Altezza). Compresa fornitura e posa in opera. - PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 0 A 4,00 M fronte m 20 per altezza di 4 m	3,00	14,00	1,000	1,000	42,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					42,00	196,90	8'269,80
19 1.C.02.350.00 20.a	Rinverto di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiale di scavo depositato a bordo scavo	3,00	14,00	2,000	3,000	252,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					252,00	26,58	6'698,16
20 1.C.02.025	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale od a L e spessore di cm 6; le caratteristiche del conglomerato e dell'armatura in acciaio dovranno corrispondere a quanto previsto dalle Norme Tecniche. Compreso: la regolarizzazione e costipamento del piano di appoggio, la fornitura, stesa e costipamento del materiale arido di posa, la stuccatura dei giunti, ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, solo escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i prezzi dello scavo di sbancamento.	1,00	50,00	1,000	1,000	50,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					50,00	26,21	1'310,50
21 NC.10.200.0 040.b	Nolo autogrù telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante e lubrificante (durata minima del nolo 4 ore): - portato 25 t, braccio telescopico 22 m					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	104,80	2'096,00
22 NC.10.050.0 020.d	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile da 13,5 a 21,0 t					30,00		
	SOMMANO ora					30,00	92,31	2'769,30
23 NC.10.050.0 010.a	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile 1,5 t					30,00		
	A RIPORTARE					30,00		75'365,22

COMMITTENTE: Provincia di Como

Numero TARIFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		parag.	lung.	arg.	Il peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					30,00		75'365,22
	SOMMANO ora					30,00	56,77	1'703,10
24 NC.10.150.0 020.a	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante, - compreso operatore					30,00		
	SOMMANO ora					30,00	62,33	1'869,90
25 NC.10.150.0 030.b	Nolo di pala meccanica, compreso autista, carburante, lubrificante - su ruote gommate oltre 70 e fino 120 HP					30,00		
	SOMMANO ora					30,00	72,38	2'171,40
26 NC.10.250.0 050.c	Nolo compressore per erogazione aria compressa con pressione fino a 8 - 10 bar, compreso operatore addetto saltuariamente alla conduzione, per perforazione a percussione, rotoperussione ed altri impieghi: - portata da 13000 a 21000 l/min funzionante					30,00		
	SOMMANO ora					30,00	39,73	1'191,90
27 NC.10.300.0 010.a	Nolo di martello demolitore: - pesante, ad aria compressa, con operatore, escluso compressore (compreso carburante se a scoppio)					20,00		
	SOMMANO ora					20,00	39,30	786,00
28 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello					30,00		
	SOMMANO ora					30,00	39,15	1'174,50
	Parziale LAVORI A MISURA euro							84'262,02
	TOTALE euro							84'262,02

Como, 23/09/2023



IL TECNICO  
geom. Sergio Galli

*[Handwritten signature of Sergio Galli]*

IL TECNICO - per le opere in c.a.  
ing. Enrico Leonardo

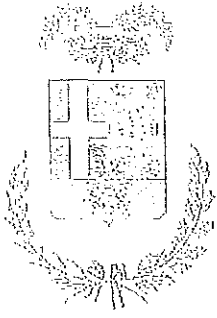
*[Handwritten signature of Enrico Leonardo]*

IL TECNICO - per aspetti geologici  
geol. Davide Semplici

*[Handwritten signature of Davide Semplici]*

L'IMPRESA - per accettazione

*[Handwritten signature and stamp of the contractor]*



PROVINCIA DI COMO  
Servizio Manutenzione Strade

pag. 1

## Oneri della sicurezza

OGGETTO: LAVORI DI SOMMA URGENZA PER EVENTO FRANOSO DEL  
23.09.2023 LUNGO LA S.P. 10 DELLA VAL CAVARGNA AL KM 2+065 IN  
COMUNE DI CARLAZZO (art. 140 D.Lgs.36/2023)

COMMITTENTE: Provincia di Como

Como, 23/09/2023



IL TECNICO  
geom. Sergio Galli

L'IMPRESA - per accettazione

Costruzioni edili - Progettazione

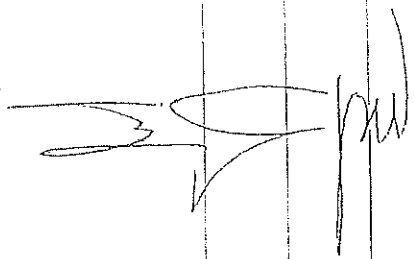

~~Soldani~~  
Geom. Claudio - Giancarlo Soldani  
Schignano Intelvi (cu) - Via Roma, 82  
tel. 031.831919/820946-fax 031.833200  
e.mail:soldanicostruzioni@inmail.com-tel.fax: 03129169137

num.Ord. TAVOLA	DENOMINAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per mq	lung	larg	A peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								
<u>LAVORI A MISURA</u>								
1 NC.30.400.0 110	Nolo di coppia semafori mobili da cantiere per interruzioni temporanee (sema unico alternato, ecc.), funzionamento continuo 24 ore su 24, compreso il noleggio di batteria da 12V, alimentatore da 220V -> 12V e n. 2 cartelli triangolari di preavviso semaforico con cavalletto. Nel prezzo sono compresi i costi per la consegna e il ritiro, franco cantiere, per la manutenzione sia ordinaria (cambio batterie) che straordinaria (riparazioni da danneggiamenti o malfunzionamenti), della manutenzione per la conservazione in efficienza, di ogni equipaggiamento di corredo e/o di ricambio, nonché la remunerazione del personale addetto al funzionamento e/o alla sorveglianza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità.					120,00		
	SOMMANO giorno					120,00	16,18	1'941,60
2 NC.30.400.0 010.a	Nolo di barriere prefabbricate tipo New-Jersey, per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Dimensione indicativa base cm 62 e altezza cm 100, realizzate in calcestruzzo ad alta resistenza con idonea armatura: - primo mese (o frazione) di utilizzo, compresa la posa in opera e la rimozione a fine lavori, con l'ausilio di mezzi meccanici		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	29,76	297,60
3 NC.30.400.0 010.b	Nolo di barriere prefabbricate tipo New-Jersey, per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Dimensione indicativa base cm 62 e altezza cm 100, realizzate in calcestruzzo ad alta resistenza con idonea armatura: - per ogni mese o frazione successivo	3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,14	94,20
4 NC.30.400.0 020.a	Nolo di barriere in polietilene tipo New-Jersey, per la canalizzazione del traffico o separazione provvisoria carreggiate nelle zone di lavoro di cantieri stradali. Da riempire con acqua o sabbia, peso a vuoto circa 8 kg/m, e peso circa 100 kg/m se zavorrata con acqua: - primo mese (o frazione) di utilizzo, compresa la posa in opera e la rimozione a fine lavori, con l'ausilio di mezzi meccanici		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	3,86	38,60
5 NC.30.400.0 020.b	Nolo di barriere in polietilene tipo New-Jersey, per la canalizzazione del traffico o separazione provvisoria carreggiate nelle zone di lavoro di cantieri stradali. Da riempire con acqua o sabbia, peso a vuoto circa 8 kg/m, e peso circa 100 kg/m se zavorrata con acqua: - per ogni mese o frazione successivo	3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	1,34	40,20
6 NC.10.450.0 060.a	Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e lamperatura con rete elettrosaldata, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi zavorrate; compreso il montaggio, eventuali giunti di sicurezza, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segneretica, lo smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso eventuali spostamenti nell'ambito dell'area di cantiere		20,00			20,00		
	A RIPORTARE					20,00		2'412,20



N. Ord. LARIFEA	DENOMINAZIONE DELLAVORI	PARC.2	DIMENSIONI			Quantità	PREZZI	
			lung.	larg.	spesso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,00		2'112,20
	SOMMARIO m					20,00	3,15	63,00
7 NC.10.450.0 060.b	Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldata, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi zavorrate; compreso il montaggio, eventuali giunti di sicurezza, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio; - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	3,00	20,00			60,00		
	SOMMARIO m					60,00	0,45	27,00
8 NC.10.500.0 500.c	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori; - superficie da 5,01 fino a 9 dm <sup>2</sup> - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione					20,00		
	SOMMARIO cad					20,00	7,43	148,60
9 NC.10.500.0 500.d	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori; - superficie da 5,01 fino a 9 dm <sup>2</sup> - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	3,00	20,00			60,00		
	SOMMARIO cad					60,00	0,23	13,80
10 NC.07.200.0 100	Rete estrusa in polietilene ad alta densità, colore arancione, resistente ai raggi ultravioletti e indeformabile, peso 240 g/m <sup>2</sup> , per recinzione cantieri e similari		40,00			2,000	80,00	
	SOMMARIO m <sup>2</sup>					80,00	0,89	71,20
11 NC.10.500.0 010.a	Puntellatura di strutture realizzata con travi e involucro di abete, compreso montaggio, nolo dei materiali per tutta la durata dei lavori, manutenzione e smontaggio; - con recupero materiale		15,00	0,150		5,000	11,25	
	SOMMARIO m <sup>3</sup>					11,25	440,02	4'950,23
12 NC.10.350.0 010.a	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge; - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio ponteggio per perforazioni e inghisaggio connettori e successiva smontaggio per getto fondazione rimontaggio ponteggio per casserratura e getti contro muro e contrafforti (Camp. 12/115)		15,00			5,000	75,00	
	SOMMARIO m <sup>2</sup>		11,00			5,000	163,00	
						240,00	11,35	2'724,00
13 NC.10.350.0 010.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in planali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio; - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio ponteggio per perforazioni e inghisaggio connettori e successiva smontaggio per getto fondazione rimontaggio ponteggio per casserratura e getti contro muro e contrafforti	2,00	15,00	1,000		30,00		
		2,00	33,00	1,000		66,00		
	A RIPORTARE					96,00		10'410,03

Nomi Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					96,00		10'410,03
	SOMMANO m <sup>3</sup>					96,00	5,72	549,12
14 NC.10.500.0 100.a	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,38	164,38
15 NC.10.500.0 100.b	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	113,40	340,20
16 NC.10.500.0 200.a	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofilo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	386,40	386,40
17 NC.10.500.0 200.b	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofilo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	100,12	300,36
	Parziale LAVORI A MISURA euro							12'150,49
	A RIPORTARE							12'150,49

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		part.og.	lung.	larg.	Il peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'150,49
	TOTALE euro							12'150,49
	<p>Como, 23/09/2023</p> <p>Il Tecnico geom. Sergio Gnlli</p>   <p>L'IMPRESA - per accettazione</p> <p>Costruzioni edili - Progettazione <b>Soldani</b> Geom. Claudio - Giancarlo Soldani Schignano Intelvi (CO) - Via Roma, 62 Tel. 031-9197820946 - Fax 031.833200 e-mail: soldanicostruzioni@comail.com - c.f. 02189160137</p>							
	A RIPORTARE							