



**Comune di
Paisco Loveno**



Regione Lombardia



**Provincia di
Brescia**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

**Ricostruzione muro in area di frana, individuata dalla
L. 267/98 per il miglioramento della sicurezza di Via Centrale
Comune di Paisco Loveno**

DATA

Dicembre 2019

SCALA

/

TAV. N.

10

ELENCO PREZZI UNITARI

A G G I O R N A M E N T I		Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
	f					
	e					
	d					
	c					
	b					
	a					

Progettista e Direttore Lavori

Committente

STUDIO TECNICO
Dott. Antonioli Ing. Emilio
Via Mazzini n°. 16 25043 Breno (BS)
Tel.0364/326561 Fax.0364/326560
Azienda certificata UNI EN ISO 9001
Certificato n. SQ031436



**COMUNE DI
PAISCO LOVENO**

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	N.P.01	Oneri di accantieramento: Impianto di cantiere, fermo restando l'obbligo dell'impresa al ripristino della situazione originaria al termine dei lavori, in caso di danneggiamento o manomissioni. Preparazione dell'area d'intervento, smontaggio, smantellamento e rimozione di tutti gli elementi di ostacolo al picchettamento, compreso gli oneri per l'eventuale occupazione di suolo pubblico e per eventuali permessi da parte degli Enti preposti, ed ogni altro onere per predisporre l'area del cantiere allo scavo di cui ai punti successivi.		
		(quattrocentoquarantasei/74)	a corpo	€ 446,74
	1.5.1.1	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: m) muratura di mattoni o pietrame		
		(novanta/40)	m3	€ 90,40
	1.4.1.7	SCAVO DI FONDAZIONE in sezione ristretta, escluse le eventuali sbadacchiature, eseguito CON MEZZI MECCANICI, compresa la regolarizzazione manuale degli scavi: a) fino a m 1,50 di profondita' e non oltre il pelo delle acque sorgive, con carico e trasporto entro l'area del cantiere ad una distanza massima di m 100		
		(nove/60)	m3	€ 9,60
	1.4.1.9	ARMATURA DI PARETE di scavo generale, compresa la mano d'opera, noleggio e sfrido legname, chioderia e quant'altro occorrente per l'armo e il disarmo: a) fino ad un'altezza di m 3 di parete di scavo armata		
		(venti/90)	m2	€ 20,90
	1.4.1.10	TRASPORTO ALLE DISCARICHE di materiali non compatti, MACERIE GIACENTI IN CANTIERE, escluso l'onere di accesso alla discarica, misurati prima del carico, fino AD UNA DISTNZA DI KM 5, compreso: a) carico effettuato con mezzo meccanico		
		(sei/50)	m3	€ 6,50
	1.4.1.12	Conferimento di materiali da scavo (non rifiuti) destinati ai siti di riutilizzo:		
		(sette/50)	m3	€ 7,50
	1.4.1.11	Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA ED ESCLUSO EVENTUALI ANALISI DI LABORATORIO) per conferimento materiali non compatti: c) sovrapprezzo per realizzazione di campionamenti ed analisi di terre e rocce da scavo presso laboratori certificati (scavo massimo m3 800)		
		(trecento/00)	cad.	€ 300,00

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	1.4.1.14	REINTERRO DI SCAVI, ESEGUITO A MACCHINA, compreso il costipamento, con terra o materiali provenienti da scavi eseguiti nell'ambito del cantiere: (quattro/40)	m3	€ 4,40
	7.2.3.7	TAGLIO DI BITUMATURA eseguito con mezzi meccanici: a) per tagli inferiori ai 500 m (uno/50)	m	€ 1,50
	1.4.2.2	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE con classe di resistenza C12/15 (Rck > 15 N/mm2), classe di consistenza S4, classe di esposizione XO, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera per getti di SOTTOFONDAZIONE (magrone) non armati, gettati senza l'ausilio di casseri ed in assenza d'acqua: (novantatre/00)	m3	€ 93,00
	1.4.2.6	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per fondazioni armate (PLINTI, TRAVI ROVESCE, PLATEE, BASAMENTI SEMPLICI DI MEDIA GRANDEZZA), gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: a) C25/30 Rck >30 N/mm2 (centoventicinque/50)	m3	€ 125,50
	1.4.2.8	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per MURATURE IN ELEVAZIONE fuori terra, anche armate, di spessore uguale o superiore a cm 20, gettato con ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: a) C25/30 Rck >30 N/mm2 (centotrentuno/50)	m3	€ 131,50
	1.4.2.9	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per OPERE IN CEMENTO ARMATO in genere, travi, pilastri, solette, cordoli, murature per vani di scale e di ascensori, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: a) C25/30 Rck >30 N/mm2 (centotrentaquattro/50)	m3	€ 134,50
	1.4.2.25	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: a) per opere di fondazione armate (plinti, travi rovesce) e fondazioni continue (diciassette/50)	m2	€ 17,50
		b) per murature rettilinee di calcestruzzo, in elevazione e sotterranee (ventuno/00)	m2	€ 21,00

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		c) per travi, pilastri, solette piene, piattabande, murature dei vani scale e ascensori (venticinque/00)	m2	€ 25,00
		f) sovrapprezzo per casseforme a faccia vista con superficie delle tavole piallate o rasate, compresi i ritocchi dopo il disarmo (tredici/00)	m2	€ 13,00
1.4.2.22		Fornitura, lavorazione e posa di FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO compreso sfrido e legature: a) in barre qualita' B450C (uno/11)	kg	€ 1,11
1.4.2.23		Fornitura e posa in opera di RETE ELETTROSALDATA compreso sfrido e legatura: (uno/46)	kg	€ 1,46
1.4.3.2		MURATURA IN PIETrame di cava locale AD UN PARAMENTO, escluso supporto posteriore, spessore medio cm 15 confezionata con malta dosata a 300 kg di cemento R 325/m3, compresi gli oneri per la formazione dei ponteggi interni ed esterni: a) lavorazione normale semplicemente sbazzata (centocinquantaquattro/00)	m2	€ 154,00
7.2.4.3(1)		FORNITURA E POSA IN OPERA di geotessuto per il rinforzo del terreno, in fibre di polipropilene ottenuto per tessitura ortogonale di monofilamenti a nastro, imputrescibile e atossico. Stesura tra lo strato di fondazione e lo strato di base, compresi i sormonti e gli sfridi: d) R1/R2 80/80 kN/m permeabilita' 20 l/m2/sec. peso 430 gr/m2 (cinque/53)	m2	€ 5,53
54.20.10.01		Materiale drenante senza stratificazioni. Fornitura e posa in opera di materiale drenante con unico fuso granulometrico, senza esecuzioni di strati con granulometria differenziata. B) fuso granulometrico (mm) 35/70 (venticinque/67)	m3	€ 25,67
7.3.3.27		Fornitura e posa di TUBO TIPO ECOPAL, strutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio p IIP/a, posto in opera con sottofondo in calcestruzzo e ricoperto con idoneo materiale inerte: CLASSE DI RIGIDITA' PARI A SN 4 KN/m2, in barre da 6 o 12 mm complete di manicotto e 2 guarnizioni d) diametro mm 315 (quarantaquattro/00)	m	€ 44,00
7.3.3.17		Fornitura e posa di POZZETTO RETTANGOLARE, in c.a., conforme alla norma europea EN 1917, per carichi stradali di prima categoria, escluso scavo e reinterro, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso e calcestruzzo di sottofondo: d) pozzetto con fondo cm 100x120x100 (trecentoquarantotto/00)	cad.	€ 348,00

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		e) anello di prolunga cm 100x120x50 (duecentotrentadue/00)	cad.	€ 232,00
	7.3.3.20	Fornitura e posa di SOLETTA PREFABBRICATA IN C.A. PER COPERTURA POZZETTO, per carichi stradali di prima categoria:		
		b) dimensioni esterne cm 120x140x20 (duecentosei/00)	cad.	€ 206,00
	7.3.3.38	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI E CADITOIE STRADALI:		
		c) in ghisa sferoidale, circolari ISO 1083/UNI 4544, carreggiabili con guarnizione e chiusura (tremiladuecentocinque/88)	alla t	€ 3.205,88
	9.3.3	INFERIATE E CINTE in rete stampata:		
		(quattro/38)	kg	€ 4,38
	7.2.3.31	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, nonche' per il carico, trasporto e scarico a deposito,(escluso l'onere di accesso alle discariche), o reimpiego del materiale di risulta:		
		b) per spessore da cm 3 in presenza di chiusini (tre/60)	m2	€ 3,60
		c) per ogni cm in piu' oltre i 3 cm di spessore (zero/80)	m2	€ 0,80
		d) sovrapprezzo per superfici inferiori ai 1.000 m2 (uno/45)	m²	€ 1,45
	7.2.3.35	EMULSIONATURA BITUMINOSA al 50% di bitume 180/200:		
		b) su strati esistenti, in ragione di 0,80 kg/m2 (zero/87)	m2	€ 0,87
	7.2.3.33	BINDER costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio con pietrischetti naturali ottenuti dal trattamento di scorie d'acciaieria e da fresature stradali (attività di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo)pezzatura fino a 20 mm compreso stesa e rullatura fino a chiusura:		
		(otto/20)	m2	€ 8,20
	7.2.3.36	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100- 180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa:		
		c) spessore finito 30 mm (sette/30)	m2	€ 7,30