



**Comune di  
Paisco Lovenato**



**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 Lovenato**

DATA

**Dicembre 2019**

SCALA

**/**

TAV. N.

**11**

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

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**

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
2	1.5.1.1	<b>LM LAVORI A MISURA</b> <b>01 <u>Demolizioni e scavi</u></b> 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 Demolizione muro in pietra Lunghezza: 1+20,6+1 Larghezza: (0,4+0,6)/2 Altezza: ((3,7+4,1)/2)+0,5 Sommano 1.5.1.1/m) murat	m3		22,60	0,50	4,40	49,72	€ 90,40		€ 4.494,69
								49,72			
3	1.4.1.7	<b>SCAVO DI FONDAZIONE</b> in sezione ristretta, escluse le eventuali sbadacchiature, eseguito CON <b>MEZZI MECCANICI</b> , 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 fondazione nuovo muro Lunghezza: 1+20,6+1+1,6 Larghezza: 0,15+2,6+0,15 Lunghezza: 1+20,6+1+1,6 demolizione tratto fognatura Lunghezza: 2+18,7+6+2 A Riportare:			24,20	2,90	1,00	70,18			
					24,20	3,00	1,50	108,90			
					28,70	1,00	1,50	43,05			
								222,13			
										€	4.494,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
4	1.4.1.9	Riporto:	m3		28,70	1,00	1,50	222,13	€ 9,60		€ 4.494,69
		rifacimento tratto fognatura Lunghezza: 2+18,7+6+2						43,05			
		Sommano 1.4.1.7/a) fino						265,18			
5	1.4.1.10	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 Lunghezza: 1+20,6+1+1,6 Altezza: 4,1+1 Sommano 1.4.1.9/a) fino	m2		24,20		5,10	123,42	€ 20,90		€ 2.579,48
								123,42			
6	1.4.1.11	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 Sommano 1.4.1.10/a) caric	m3	265,00				265,00	€ 6,50		€ 1.722,50
								265,00			
		A Riportare:									€ 11.342,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
7	1.4.1.12	Riporto:	cad.	1,00				1,00	€ 300,00		€ 11.342,40
		Sommano 1.4.1.11/c) sopra						1,00			€ 300,00
		Conferimento di materiali da scavo (non rifiuti) destinati ai siti di riutilizzo:									
8	1.4.1.14		m3	265,00				265,00	€ 7,50		€ 1.987,50
		Sommano 1.4.1.12						265,00			
		REINTERRO DI SCAVI, ESEGUITO A MACCHINA, compreso il costipamento, con terra o materiali provenienti da scavi eseguiti nell' ambito del cantiere:									
9	7.2.3.7	Parti Uguali: 265/3	m3	88,33				88,33	€ 4,40		€ 388,65
		Sommano 1.4.1.14						88,33			
		TAGLIO DI BITUMATURA eseguito con mezzi meccanici:									
		a) per tagli inferiori ai 500 m	m	2,00	28,70			57,40	€ 1,50		€ 86,10
		spostamento fognatura:						57,40			
		Lunghezza: 2+18,7+6+2									
10	1.4.2.2	Sommano 7.2.3.7/a) per t						57,40			€ 14.104,65
		Sommano 01 <b><u>Demolizioni e scavi</u></b>									
		02 <b><u>Nuove costruzioni</u></b>									
		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.									

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
11	1.4.2.6	14.01.2008, in opera per getti di SOTTOFONDAZIONE (magrone) non armati, gettati senza l'ausilio di casseri ed in assenza d'acqua: magrone: Lunghezza: 0,5+0,15+20,6+0,15+0,5+1,6 Larghezza: 0,15+2,6+0,15 Sommano 1.4.2.2	m3		23,50	2,90	0,10	6,82	€ 93,00		€ 634,26
								6,82			
12	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 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 fondazione muro: Lunghezza: 0,5+20,6+0,5+1,6 Sommano 1.4.2.6/a) C25/3	m3		23,20	2,60	0,50	30,16	€ 125,50		€ 3.785,08
								30,16			
		A Riportare:									€ 4.419,34

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
13	1.4.2.9	Riporto:									€ 4.419,34
		contabilizzati a parte:									
		a) C25/30 Rck >30 N/mm2									
		spalla muro:									
		Lunghezza: 20,6+1,6									
		Larghezza: (0,25+0,4)/2									
		Altezza: (4,12+4,46)/2			22,20	0,33	4,29	31,43			
		Sommano 1.4.2.8/a) C25/3	m3					31,43	€ 131,50		€ 4.133,05
		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									
		copertina muro:			20,60	0,55	0,15	1,70			
		Sommano 1.4.2.9/a) C25/3	m3					1,70	€ 134,50		€ 228,65
14	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									
		fondazione muro:									
		Lunghezza: 0,5+20,6+0,5+1,6		2,00	23,20		0,50	23,20			
		A Riportare:						23,20			€ 8.781,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
15	1.4.2.25	Riporto:	m2					23,20	€ 17,50		€ 8.781,04
		Sommano 1.4.2.25/a) per o						23,20			€ 406,00
		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:									
16	1.4.2.25	b) per murature rettilinee di calcestruzzo, in elevazione e sotterranee	m2	2,00	22,20		4,29	190,48	€ 21,00		€ 4.000,08
		spalla muro:						190,48			
		Lunghezza: 20,6+1,6									
17	1.4.2.25	Altezza: (4,12+4,46)/2	m2	2,00	20,60		0,15	6,18	€ 25,00		€ 154,50
		Sommano 1.4.2.25/b) per m						6,18			
		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:									
	1.4.2.25	c) per travi, pilastri, solette piene, piattabande, murature dei vani scale e ascensori	m2	2,00				6,18			
		copertina muro:						6,18			
		Sommano 1.4.2.25/c) per t									
	1.4.2.25	f) sovrapprezzo per casseforme a faccia vista con									€ 13.341,62
		A Riportare:									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
18	1.4.2.22	Riporto: superficie delle tavole piallate o rasate, compresi i ritocchi dopo il disarmo	m2	2,00	20,60		0,15		€ 13,00		€ 13.341,62
		copertina muro:						6,18			
		Sommano 1.4.2.25/f) sovra						6,18			
		Fornitura, lavorazione e posa di FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO compreso sfrido e legature:									
19	1.4.2.23	a) in barre qualita' B450C	kg	90,00			62,00	5.580,00	€ 1,11		€ 6.837,60
		Armatura muro (incidenza 90 kg/mc)									
		Armatura copertina (incidenza 50 kg/mc)						80,00			
		Sommano 1.4.2.22/a) in ba						500,00			
20	1.4.3.2	Fornitura e posa in opera di RETE ELETTRICALDATA compreso sfrido e legatura:	kg	2,29	22,20	1,20	4,29		€ 1,46		€ 20.641,66
		maglia 20x20 cm diam.6 mm peso 2,29 kg/mq									
		Lunghezza: 20,6+1,6									
		Altezza: (4,12+4,46)/2									
20	1.4.3.2	Sommano 1.4.2.23	kg	2,29	22,20	1,20	4,29	261,71	€ 1,46		€ 382,10
		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 sbozzata									
		Rivestimento in pietrame									
20	1.4.3.2	A Riportare:	kg	2,29	22,20	1,20	4,29	261,71	€ 1,46		€ 382,10



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
21	7.2.4.3(1)	Riporto:	m2		22,20		4,29		€ 154,00		€ 20.641,66
		Lunghezza: 20,6+1,6									
		Altezza: (4,12+4,46)/2						95,24			
		Sommano 1.4.3.2/a) lavor						95,24			
22	54.20.10.01	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 lostrato di base, compresi i sormonti e gli sfridi:	m2		22,20		4,29		€ 5,53		
		d) R1/R2 80/80 kN/m permeabilita' 20 l/m2/sec. peso 430 gr/m2									
		a tergo della spalla del muro									
		Lunghezza: 20,6+1,6									
23	7.3.3.27	Altezza: (4,12+4,46)/2	m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
		Sommano 7.2.4.3(1)/d) R1/R2						95,24			
23	7.3.3.27	Materiale drenante senza stratificazioni. Fornitura e posa in opera di materiale drenante con unico fuso granulometrico, senza esecuzioni di strati con granulometria differenziata.	m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
		B) fuso granulometrico (mm) 35/70									
		a tergo della spalla del muro									
		Lunghezza: 20,6+1,6									
23	7.3.3.27	Altezza: (4,12+4,46)/2	m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
		Sommano 54.20.10.01/B) fuso						142,86			
23	7.3.3.27	Fornitura e posa di TUBO TIPO ECOPAL, strutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a	m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27	A Riportare:	m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
23	7.3.3.27		m3		22,20	1,50	4,29		€ 25,67		
								</			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
24	7.3.3.17	Riporto: 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 rifacimento tratto fognatura Lunghezza: 2+18,7+6+2 Sommano 7.3.3.27/d) diame	m		28,70						€ 39.502,52
								28,70			
								28,70	€ 44,00		€ 1.262,80
25	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 rifacimento tratto fognatura Sommano 7.3.3.17/d) pozze	cad.	2,00				2,00			
								2,00			
								2,00	€ 348,00		€ 696,00
25	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: e) anello di prolunga cm 100x120x50 rifacimento tratto fognatura		2,00				2,00			
		A Riportare:						2,00			€ 41.461,32

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
26	7.3.3.20	Riporto: Sommano 7.3.3.17/e) anell	cad.	2,00				2,00	€ 232,00		€ 41.461,32
								2,00			€ 464,00
27	7.3.3.38	Fornitura e posa di SOLETTA PREFABBRICATA IN C.A. PER COPERTURA POZZETTO, per carichi stradali di prima categoria: b) dimensioni esterne cm 120x140x20 rifacimento tratto fognatura Sommano 7.3.3.20/b) dimen	cad.	2,00				2,00	€ 206,00		€ 412,00
								2,00			
28	9.3.3	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI E CADITOIE STRADALI: c) in ghisa sferoidale, circolari ISO 1083/UNI 4544, carreggiabili con guarnizione e chiusura rifacimento tratto fognatura Lunghezza: 1/10 Larghezza: 1/100 Sommano 7.3.3.38/c) in gh	alla t	2,00	0,10	0,01	80,00	0,16	€ 3.205,88		€ 512,94
		Sommano 02 <u>Nuove costruzioni</u>						0,16			€ 42.850,26
29	7.2.3.31	03 <u>Finiture e ripristini</u> INFERIATE E CINTE in rete stampata: recinzione costituita da rete plastificata e paletti peso P=2,0 kg/mq Sommano 9.3.3	kg		70,00	2,00	1,50	210,00	€ 4,38		€ 919,80
								210,00			
		FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, nonche' per il carico, A Riportare:									€ 919,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
30	7.2.3.31	Riporto: trasporto e sacarico 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 Ripristino pavimentazione stradale Sommano 7.2.3.31/b) per s	m2		70,00	7,00		490,00 490,00	€ 3,60		€ 1.764,00
		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 sacarico a deposito,(escluso l'onere di accesso alle discariche), o reimpiego del materiale di risulta: c) per ogni cm in piu' oltre i 3 cm di spessore Ripristino pavimentazione stradale Sommano 7.2.3.31/c) per o	m2	2,00	70,00	7,00		980,00 980,00	€ 0,80		€ 784,00
		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 sacarico a deposito,(escluso l'onere di accesso alle discariche), o reimpiego del materiale di risulta: d) sovrapprezzo per superfici inferiori ai 1.000 m2 Ripristino pavimentazione stradale Sommano 7.2.3.31/d) sovra	m²		70,00	7,00		490,00 490,00	€ 1,45		€ 710,50
32	7.2.3.35	EMULSIONATURA BITUMINOSA al 50% di bitume 180/200:  A Riportare:									€ 4.178,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
33	7.2.3.33	Riporto:	m2		70,00	7,00			€ 0,87		€ 4.178,30
		b) su strati esistenti, in ragione di 0,80 kg/m2									
		Ripristino pavimentazione stradale						490,00			
		Sommano 7.2.3.35/b) su st						490,00			€ 426,30
		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:	m2		70,00	7,00			€ 8,20		
		Ripristino pavimentazione stradale						490,00			
		Sommano 7.2.3.33						490,00			€ 4.018,00
34	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:	m2		70,00	7,00			€ 7,30		
		c) spessore finito 30 mm									
		Ripristino pavimentazione stradale						490,00			
		Sommano 7.2.3.36/c) spess						490,00			€ 3.577,00
		Sommano 03 <b><u>Finiture e ripristini</u></b>									€ 12.199,60
		Riepilogo									
		01 <b><u>Demolizioni e scavi</u></b>									€ 14.104,65
		02 <b><u>Nuove costruzioni</u></b>									€ 42.850,26
		A Riportare:									€ 56.954,91

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
1	N.P.01	Riporto:									€ 56.954,91
		03 <u>Finiture e ripristini</u>									€ 12.199,60
		Importo netto <b>LAVORI A MISURA</b>									€ 69.154,51
		<b>LC LAVORI A CORPO</b>									
		01 <u>Demolizioni e scavi</u>									
		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.									
		Sommano N.P.01	a	1,00				1,00			
			corpo					1,00	€ 446,74		€ 446,74
		Sommano 01 <u>Demolizioni e scavi</u>									€ 446,74
		Riepilogo									
		01 <u>Demolizioni e scavi</u>									€ 446,74
		Importo netto <b>LAVORI A CORPO</b>									€ 446,74
		Riepilogo									
		<b>LM LAVORI A MISURA</b>									€ 69.154,51
		<b>LC LAVORI A CORPO</b>									€ 446,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
	ImpC	Sommano									<div>€ 69.601,25</div>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
LM	LAVORI A MISURA	€ 69.154,51		€ 69.154,51	€ 69.154,51		99,36%
01	<u>Demolizioni e scavi</u>	(€ 14.104,65)	€ 14.104,65	(€ 14.104,65)	(€ 14.104,65)		20,26%
02	<u>Nuove costruzioni</u>	(€ 42.850,26)	€ 42.850,26	(€ 42.850,26)	(€ 42.850,26)		61,57%
03	<u>Finiture e ripristini</u>	(€ 12.199,60)	€ 12.199,60	(€ 12.199,60)	(€ 12.199,60)		17,53%
LC	LAVORI A CORPO	€ 446,74		€ 446,74	€ 446,74		0,64%
01	<u>Demolizioni e scavi</u>	(€ 446,74)	€ 446,74	(€ 446,74)	(€ 446,74)		0,64%
	TOTALE	€ 69.601,25	€ 69.601,25	€ 69.601,25	€ 69.601,25		100,00%



**Indice categorie**

LM - LAVORI A MISURA	pag.	1
01 - Demolizioni e scavi	pag.	1
02 - Nuove costruzioni	pag.	3
03 - Finiture e ripristini	pag.	10
LC - LAVORI A CORPO	pag.	13
01 - Demolizioni e scavi	pag.	13