

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA REALIZZAZIONE  
CANALLETTE/TUBAZIONI E POZZI PERDENTI ALLA STRADA DI  
ACCESSO AL CASTAGNETO DIDATTICO


**COMMITTENTE:** Comune di paisco loveno

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 1.4.3.2b (BS)	fornitura e posa muratura in pietrame di cava locale ad un paramento, escluso supporto posteriore spessore medio cm 35 confezionato con malta dosata al 300kg di cemento rck 325 compresi gli oneri per la formazione del ponteggio lavorata a faccia a vista	SOMMANO m3	0,86	450,80	387,69	116,31 30,000
2 1C.02.100.00 60a	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisorie di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi:	SOMMANO m3	6,25	23,69	148,06	22,21 15,000
3 1C.02.100.00 60c	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisorie e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere	SOMMANO m3	71,35	18,99	1'354,94	203,24 15,000
4 1C.02.350.00 30.	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi	SOMMANO m3	32,70	2,43	79,46	11,92 15,000
5 1C.04.010.00 20a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con iner ... massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: C25/30 - esposizione XC1 o XC2	SOMMANO m3	2,42	171,19	414,28	124,28 30,000
6 1C.04.020.00 10a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: C16/20	SOMMANO m3	20,00	164,60	3'292,00	987,60 30,000
7 1C.04.450.00 10a	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 caratter ... stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C	SOMMANO kg	248,00	2,12	525,76	157,73 30,000
8 1C.12.040.00 10a	Fornitura e posa tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete ... infianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): De 250 - Di 218 compreso pezzi speciali e allacci	SOMMANO m	80,00	23,84	1'907,20	476,80 25,000
9 1C.12.610.00 10c	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124	SOMMANO cadauno	8,00	41,14	329,12	98,74 30,000
10 1C.12.610.00 30g	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: interno 100x120 cm, spess. cm 15, peso kg. 360	SOMMANO cadauno	3,00	87,32	261,96	78,59 30,000
11 1C.12.610.00 60a	Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato, sovrapponibile ... riore a bicchiere, escluso scavo e reinterro; dimensioni (DN) diametro interno - (h) altezza nominale: DN 100 cm, h 50 cm	SOMMANO cadauno	12,00	71,38	856,56	256,97 30,000
12 1C.22.020.00 10	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. ... ; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			9'557,03	2'534,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			9'557,03	2'534,39	
	SOMMANO a corpo	1,00	750,00	750,00	225,00	30,000
13 1U.04.180.00 40a	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa c ... à necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi:luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 32,70 kg compelat di talio					
	SOMMANO cadauno	8,00	147,07	1'176,56	352,97	30,000
14 mu.04.145.0 050	Cordoli retti in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, del tipo sormontabile, per aiuola spartitraffico..cordoli 12/15 per ... di malta cmentizia prezzo di riferimento regione lombarida aumetrnato per lo scavo e il tracciamento e il letto di malta					
	SOMMANO m	90,00	52,00	4'680,00	1'404,00	30,000
15 NP1	Messa in quota di pozzetti presenti lungo il percoso compreso di anello di prolunga,malta di allettamento e di chsiurua ed ogni altro onere per dare l'opera completa in opera					
	SOMMANO a corpo	1,00	1'250,00	1'250,00	375,00	30,000
16 NP2	livellamento/rullatura strada ingresso castagento didatticoe piazzae con formazione di pendenza 1.75% verso monte.con fornitura di materiale tipo tout venant di cava.					
	SOMMANO m2	900,00	5,72	5'148,00	1'029,60	20,000
17 NPOS	Oneri della sicurezza per tutta la durata del cantiere,segnaletica,barriere,ecc					
	SOMMANO a corpo	1,00	650,00	650,00	195,00	30,000
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			23'211,59	6'115,96	26,349
	<b>T O T A L E euro</b>			23'211,59	6'115,96	26,349
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>			
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	23'211,59	6'115,96	26,349
M:000	<nessuna> euro	23'211,59	6'115,96	26,349
M:000.001	scavo, cordoli muratura in pietra elivellamento strada euro	11'798,15	2'787,28	23,625
M:000.002	tubazione e pozzetti euro	5'781,40	1'639,07	28,351
M:000.003	getto e ferri euro	4'982,04	1'494,61	30,000
M:000.004	sicurezza euro	650,00	195,00	30,000
	<b>TOTALE euro</b>	23'211,59	6'115,96	26,349
	<b>Il Tecnico</b>			
				
	A R I P O R T A R E			