



**STUDIO TECNICO
CERVINI**

Via della Fontana 8 , Carnago (VA)
tel/fax: 0331 992519

C.F. CRVNDR90S09L682G
P.IVA: 03637290127

studiotecnicocervini.com
info@studiotecnicocervini.com

OGGETTO	Interventi di rifacimento e manutenzione di un tratto del paramento murario di Via Rimembranze
COMMITTENTE	COMUNE DI MALNATE Malnate (VA), con sede legale in Piazza Vittorio Veneto 2
LUOGO	Malnate (VA) - Via Rimembranze
ESTREMI CATASTALI	Foglio 7, nessun mappale (strada)
FASE DI PROGETTO	Esecutiva

REVISIONE N.		DATA REVISIONE		NOTE	
TITOLO ELABORATO	QUADRO INCIDENZA MANODOPERA				
NUMERO ELABORATO	ECO03				
COMMESSA N.	5223	DISCIPLINA PROGETTUALE	Ergotecnica	SCALA	
PRODOTTO	AC	CONTROLLATO	AC	APPROVATO	AC
DATA DI EMISSIONE	Novembre 2023				

PROGETTISTA E D.L.

COMMITTENTE

IMPRESA AFFIDATARIA

Dott. Ing. Andrea Cervini

**Ordine degli Ingegneri di Varese
Sezione A,
Settore Civile/Ambientale
N. A 3955**

Documento informatico firmato digitalmente
ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i e norme
collegate

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 1C.01.030.00 20.b	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attre ... orto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³	SOMMANO m3	9,60	127,53	1'224,29	0,00
2 1C.01.180.00 30.d	Rimozione tubi in PVC o altro materiale plastico, fibrocemento, ghisa ecc., di qualsiasi dimensione, di condotte interrate, immurate, appese, incluso demolizione del rinfiango, ape ... iametro superiore a 205 mm, sotto traccia o interrate, compresa aperture tracce e demolizione rinfianchi, esclusi scavi.	SOMMANO m	11,50	8,28	95,22	68,20
3 1C.02.100.00 50.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore ai 3.00m , di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, ... - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento	SOMMANO m3	62,10	40,29	2'502,01	1'008,06
4 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere	SOMMANO m3	17,54	2,96	51,92	28,59
5 1C.02.350.00 10.c	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia	SOMMANO m3	13,21	33,75	445,84	21,80
6 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 p ... materiali di risulta. Sono esclusi il rivestimento provvisorio del foro e le prove di carico - per trazioni fino a 30 t	SOMMANO m	20,00	65,43	1'308,60	526,84
7 1C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... ranulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3	SOMMANO m3	0,80	137,21	109,77	14,75
8 1C.04.020.00 20.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movime ... gati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C25/30 - XC1 e XC2	SOMMANO m3	5,43	191,30	1'038,76	149,48
9 1C.04.020.00 30.a	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi alt ... 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C25/30 -XC1 e XC2	SOMMANO m3	10,10	213,68	2'158,16	421,92
10 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	SOMMANO m2	79,67	18,74	1'493,01	714,71
11 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 caratter ... stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C	SOMMANO kg	727,73	2,12	1'542,79	436,61
12 1C.07.120.00 50	Intonaco strollato per zoccolature con malta di cemento, dosaggio a 300 kg di cemento 32,5 R, compreso rinzafo, intonaco rustico sottostante ed i piani di lavoro	SOMMANO m2	27,60	25,40	701,04	480,77
13	Fornitura e posa tubo per drenaggio in PVC, flessibile, corrugato, microforato, monoparete,					
	A R I P O R T A R E			12'671,41	3'871,73	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			12'671,41	3'871,73	
1C.12.100.00 10.c	adatto per uso agricolo, campi sportivi, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 80 SOMMANO m	16,00	4,31	68,96	33,28	48,260
14 1C.13.300.00 20.a	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 90 g/m² SOMMANO m2	52,65	1,11	58,44	23,17	39,640
15 1C.27.050.01 00.b	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... si, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO 100kg	1'321,65	9,25	12'225,26	0,00	
16 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... si, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO 100kg	6,90	8,32	57,41	0,00	
17 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati SOMMANO 100kg	226,71	2,60	589,45	0,00	
18 1U.04.010.00 10.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale SOMMANO m2	17,25	2,77	47,78	15,18	31,770
19 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio SOMMANO m3	7,94	12,58	99,89	47,80	47,850
20 1U.04.120.00 10.a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, compreso fino ad un massimo di 30 ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm SOMMANO m2	17,25	14,70	253,58	5,86	2,310
21 1U.04.120.02 00.a	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, compreso fino ad un mas ... siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5: - in sede stradale SOMMANO m2	17,25	10,37	178,88	14,94	8,350
22 1U.04.120.02 00.c	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 25$, compreso fino ad un mas ... mpresso cm. 5: - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram SOMMANO m2xcm	51,75	1,83	94,70	0,00	
23 AP01	Fornitura e posa in opera di dreno sub-orizzontale flessibile, tipo DRENOFLEX per il drenaggio, la captazione delle acque ed il consolidamento delle scarpate e strutture di conteni ... igente. I prezzi comprendono e compensano ogni prestazione e fornitura per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	85,00	300,00	25'500,00	2'292,45	8,990
	Parziale LAVORI A CORPO euro			51'845,76	6'304,41	12,160
	T O T A L E euro			51'845,76	6'304,41	12,160
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

[illegible]