

**Consorzio di Bonifica Est Ticino Villoresi**  
Servizio progettazioni e lavori per la rete  
e gli immobili

pag. 1

## COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Messa in sicurezza delle soglie di fondo presenti sul Naviglio Grande ad Abbiategrasso e Gaggiano in corrispondenza delle bocche Panigarola e Carbonizza

**COMMITTENTE:** Consorzio di Bonifica Est Ticino Villoresi

Data, 12/02/2024

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 / 1 NC.10.250.0 080.d	Nolo di elettropompa, completa di tubazioni ed accessori, compreso consumo di f.e.m. ed operatore addetto saltuariamente alla conduzione: - con bocca aspirante d= 200 mm Svuotamento buca Aggottamenti successivi *(H/peso=4*8)				24,000 32,000	24,00 32,00		
	SOMMANO ora					56,00	14,48	810,88
2 / 3 1C.01.030.00 30.a	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l' ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ Demolizione rizzata al piede		30,00	1,000	0,250	7,50		
	SOMMANO m³					7,50	158,85	1'191,38
3 / 4 1C.27.050.01 00.d	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 ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 3 [m³ 7.50]	1,80				13,50		
	SOMMANO 100 kg					13,50	3,47	46,85
4 / 5 LOM2301_1 F.NP.06.01.0 1.00.0005.c	Berma e/o scogliera per rivestimento spondale, scarpata, pennelli, briglie e soglie in pietrame di cava non gelivo in blocchi generici, compatto e fortemente resistente all'abrasione, posto sopra e sotto il pelo dell'acqua - pietrame peso oltre 2000 kg Realizzazione con mezzo meccanico (escavatore) 2.3 t/mc Rampa accesso *(H/peso=2*0,5) Protezione sponda sinistra *(lung.=4+7+30) Protezione sponda destra <b>A dedurre materiale già utilizzato per rampa</b>	2,30 2,30 2,30	5,00 41,00 30,00	4,000 2,000 2,000	1,000 1,200 1,200	46,00 226,32 165,60 <b>-46,00</b>		
	Sommano positivi t <b>Sommano negativi t</b>					437,92 <b>-46,00</b>		
	SOMMANO t					391,92	37,33	14'630,37
5 / 8 1C.01.040.01 20.e	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cucitu ... isionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 91 a 110 mm Per getti nei vuoti retrostanti il muro di sponda					10,00		
	SOMMANO m					10,00	80,94	809,40
6 / 9 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 ... regati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 Sponda sinistra *(lung.=4+7+30)*(larg.=0,5+1+0,6) Sponda destra		41,00 30,00	2,100 1,500	1,000 1,000	86,10 45,00		
	SOMMANO m³					131,10	191,30	25'079,43
	<b>A R I P O R T A R E</b>							42'568,31



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							77'786,26
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
10 / 2 NC.10.150.0 010.c	<b>Carbonizza_Gaggiano (SpCat 1)</b> Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - oltre 120 HP - con operatore Formazione rampa accesso Formazione tura protezione delle acque a monte - 4 ore per movimentazione terreno su fondo canale Rimozione massi tura su sponda sinistra consolidamento sponda Posizionamento massi in sponda sx a sostegno casseri per getti Ripristino tura in sponda sinistra Riprofilatura fondo					8,00 4,00 4,00 8,00 8,00 8,00		
	SOMMANO ora					40,00	81,09	3'243,60
11 / 6 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 Sponda sinistra *(lung.=4+7+30) Sponda destra		41,00 30,00		1,200 1,200	49,20 36,00		
	SOMMANO m²					85,20	18,74	1'596,65
12 / 7 LOM2301_1 F.NP.04.07.0 0.01.0005.	Platee di dissipazione a secco, sia piane che a grezza sagoma, con pietrame compatto e non gelivo proveniente da cava, non inferiore a 0,80mc Realizzazione con mezzo meccanico (escavatore). Compresa posa e sistemazione accostata di pietrame. Escluso compensazione del piano L=6xHvalle *(lung.=6*2)*(larg.=22-3-2)		12,00	17,000		204,00		
	SOMMANO m2					204,00	103,81	21'177,24
13 / 11 NC.10.150.0 010.c	<b>Panigarola_Abbiategrasso (SpCat 2)</b> Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - oltre 120 HP - con operatore Formazione rampa accesso Posizionamento massi in sponda sx a sostegno casseri per getti Riprofilatura fondo					8,00 8,00 8,00		
	SOMMANO ora					24,00	81,09	1'946,16
14 / 13 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 Sponda sinistra Sponda destra		30,00 30,00		1,200 1,200	36,00 36,00		
	SOMMANO m²					72,00	18,74	1'349,28
15 / 14 LOM2301_1 F.NP.04.07.0 0.01.0005.	Platee di dissipazione a secco, sia piane che a grezza sagoma, con pietrame compatto e non gelivo proveniente da cava, non inferiore a 0,80mc Realizzazione con mezzo meccanico (escavatore). Compresa posa e sistemazione accostata di pietrame. Escluso compensazione del piano L=6xHvalle *(lung.=6*2)*(larg.=22-3-2)		12,00	17,000		204,00		
	SOMMANO m2					204,00	103,81	21'177,24
16 / 16	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							128'276,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							128'276,43
1C.02.350.00 10.d	scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) Piano carrabile rampa e parziale riempimento fondo canale * (par.ug.=15*3+20*10*0,5)	145,00				145,00		
	<b>SOMMANO m³</b>					145,00	15,13	2'193,85
17 / 17 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 ... regati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 Piano posa muro crollato		10,00	1,500	0,150	2,25		
	<b>SOMMANO m³</b>					2,25	191,30	430,43
18 / 18 LOM2301_1 F.NP.06.01.0 0.00.0005	Muratura a struttura mista cls (Rck 20) pietra (reperita in loco) e ferro (40 kg/mc); spezzoni di ancoraggio inghisati in roccia e nella muratura esistente, di diametro 20 mm e distanti 50 cm lungo il perimetro verticale di aderenza Realizzazione con mezzo meccanico. Ricostruzione muro crollato		10,00	0,700	1,800	12,60		
	<b>SOMMANO m3</b>					12,60	446,86	5'630,44
19 / 19 1C.06.100.00 50.a	Muratura faccia a vista con mattoni pieni tipo "a mano" nei colori rosso, rosato, paglierino, bruno, finitura classica o rustica, legati con malta di cemento o bastarda. Compresi g ... ni di lavoro interni, stilatura dei giunti, pulizia finale del paramento. - con mattoni 25 x 12 x 5.5 cm, spessore 12 cm Coltellata muratura crollata	4,00	10,00		0,250	10,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					10,00	98,31	983,10
20 / 20 01.A05.C30. 005	Sigillatura e profilatura dei giunti della muratura in pietrame, con malta di cemento Per una superficie complessiva di almeno m² 1 Rifacimento muratura crollata		10,00		1,800	18,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					18,00	18,46	332,28
21 / 21 1C.01.150.00 50.a	Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito Accesso all'alveo		4,00		1,000	4,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					4,00	11,11	44,44
22 / 22 MA.00.040.0 005	Operaio specializzato fabbro posa parapetto precedentemente rimosso				4,000	4,00		
	<b>SOMMANO ora</b>					4,00	33,48	133,92
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							60'238,63
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							138'024,89



[illegible]