



CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DI TRATTI DI SPONDE ED ALZAIE DEI NAVIGLI GRANDE E PADERNO E IMPLEMENTAZIONE DI STRUTTURE PER LA NAVIGAZIONE.

- “LOTTO FUNZIONALE 1: NAVIGLIO GRANDE: CONSOLIDAMENTO DI TRATTI DI SPONDA DESTRA NEI COMUNI DI GAGGIANO E TREZZANO S.N., TRA LE PROGRESSIVE KM 28+850 E 31+650”
- “LOTTO FUNZIONALE 2: NAVIGLIO GRANDE: RIPRISTINO DI UN TRATTO DI SPONDA SINISTRA IN COMUNE DI CORSICO, TRA LE PROGRESSIVE KM 33+770 E 33+810”

C.U.P. C18B24000350002

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E
QUADRO ECONOMICO**

C0.2

DIRETTORE DELL'AREA TECNICA
DOTT. ING. STEFANO BURCHIELLI

GRUPPO DI LAVORO

GEOM. ANDREA GABRIELE
GEOM. MATTIA ADAMO
GEOM. STEFANO CARRETTIN

PROGETTISTA
DOTT. ING. MARCELLO PABA

EST TICINO VILLORESI Consorzio di Bonifica

AREA TECNICA - SETTORE PROGETTI RETE CONSORTILE E IMMOBILI

Via L. Ariosto, 30 - 20145 Milano

www.etvilloresi.it - tel 02/48561301 - fax 02/48013031 - e-mail: info@etvilloresi.it

DATA

MARZO 2025

NOME FILE:

PROGETTI\ANNO_2024\2024-11 - Messa in sicurezza Naviglio
Grande Gaggiano-Trezzano sN\08-Progetto Fattibilità
Tecnica\Elaborati testo modificabili

CODICE PROGETTO

2024/11

REDATTO

CONTROLLATO

APPROVATO

REV.

DATA

DESCRIZIONE MODIFICA

REDATTO

CONTROLLATO

APPROVATO



**Est Ticino Villoresi -
Consorzio di Bonifica**
Via L. Ariosto n. 30 - 20145 Milano

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DI TRATTI DI SPONDE ED ALZAIE DEI NAVIGLI GRANDE E PADERNO E IMPLEMENTAZIONE DI STRUTTURE PER LA NAVIGAZIONE.

LOTTO FUNZIONALE 1: NAVIGLIO GRANDE: CONSOLIDAMENTO DI TRATTI DI SPONDA DESTRA NEI COMUNI DI GAGGIANO E TREZZANO SUL NAVIGLIO

C.U.P. C18B24000350002

COMMITTENTE: EST TICINO VILLORESI - Consorzio di Bonifica

Milano, Marzo 2025

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Cantierizzazione - Gaggiano - Trezzano s.N. (SpCat 1)							
	Cantierizzazione (Cat 1)							
1 LOM241.OC .EEA.a02.D9 720.E0000.0 005.-	OPERA: Dosso artificiale, elementi prefabbricati di gomma generico; geometria/forma/aspetto: a profilo convesso modulari; Lunghezza moduli [cm] >= 90 Spessore [cm] >= 5. LAVORO ... metro [mm] <= 35; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Fornitura di dossi di rallentamento in prossimità delle rampe di accesso al Naviglio *(lung.=,9+,9+,9+,9)	4,00	3,60			14,40		
	SOMMANO 1 m					14,40	205,28	2'956,03
2 LOM241.OC .EEA.a02.D9 720.Za000.0 000.a	OPERA: Dosso artificiale di materiale generico. LAVORO: Posa. Incluso: formazione fori per ancoraggio pavimentazione. SPECIFICHE TECNICHE: qualsiasi onere per fornire l'opera esegu ... metro [mm] <= 35; incluso: disco diamantato SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Fornitura di dossi di rallentamento in prossimità delle rampe di accesso al Naviglio *(lung.=,9+,9+,9+,9)	4,00	3,60			14,40		
	SOMMANO 1 m					14,40	25,69	369,94
3 01.A01.C50. 005	Formazione di rampe accesso in rilevato e relative isole di lavoro nell'alveo di torrenti o fiumi, per l'esecuzione di opere di fondazione, di arginatura, pilastri e spalle di manu ... lla direzione lavori e ripristino degli alvei e delle sponde eventualmente manomesse Con materiale provvisto dalla ditta ACCESSO S1 - n. 1 rampe di accesso all'alveo - Trezzano sul Naviglio - 1° asciutta parte alta sbarco discesa in alveo ACCESSO S1 - n. 1 rampe di accesso all'alveo - Trezzano sul Naviglio - 2° asciutta parte alta sbarco discesa in alveo ture per lavori in alveo rampe per superamento ture lungo lo sviluppo dell'alveo rampe per superamento ture lungo lo sviluppo dell'alveo *(par.ug.=2*6)	6,50	6,00 21,00	7,000 3,000	3,000 0,500	126,00 204,75		
	SOMMANO m³					978,30	44,38	43'416,95
4 ETV.36	Fornitura, trasporto e posa in opera di blocchi modulari in calcestruzzo, per la realizzazione di tura per il sostegno dei livelli idrici del Naviglio Grande. Blocchi in calcestruz ... lavori e lo stoccaggio dei blocchi nel luogo che verrà indicato dalla DL, ad una distanza massima di 50 km dal cantiere. Formazione rampa di accesso S1 prima e seconda asciutta Formazione rampa di accesso S2 prima asciutta	2,00 1,00			20,000 28,000	40,00 28,00		
	SOMMANO cadauno					68,00	122,78	8'349,04
5 LOM241.1U. 06.550.0030	Zappatura manuale di siepi e aiuole al fine di rimuovere le erbe e piante infestanti; compresa la raccolta ed il trasporto alle discariche dei materiali di risulta. Taglio della vegetazione di alto fusto presente sul margine del muro di contenimento, ipotizzando una percentuale del 15 % di interessamento su tutto lo sviluppo dle tratto di interesse, considerata come fascia di larghezza pari a 1,0 su uno sviluppo di 2600 m	0,15	2600,00	1,000		390,00		
	SOMMANO m²					390,00	2,27	885,30
6 LOM241.1U. 06.590.0130.	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: - Ø colletto fino a 50 cm							
	A R I P O R T A R E							55'977,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'977,26
a	Si stima la rimozione di 40 ceppaie					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	77,43	3'097,20
7 LOM241.RT. 00.10.05.004 0.a	Piattaforme di lavoro elevabile (PLE) articolata autocarrata; altezza [m] <= 25; massa a pieno carico [t] <= 0,3 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere, durata minima del nolo un giorno 5 giorni - per pulizia testa del muro					5,00		
	SOMMANO 1 gg					5,00	168,75	843,75
8 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... voro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni Realizzazione di ponteggi di accesso alle aree di lavoro - 3 ogni mese	3,00		3,000	4,000	36,00		
	SOMMANO m²					36,00	19,22	691,92
9 01.P25.A60. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo Realizzazione di ponteggi di accesso alle aree di lavoro - 3 ogni mese - 6 mesi *(par.ug.=3*6)	18,00		3,000	4,000	216,00		
	SOMMANO m²					216,00	3,29	710,64
10 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottop ... smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese Realizzazione di ponteggi di accesso alle aree di lavoro - 3 ogni mese - 6 mesi *(par.ug.=3*6)	18,00	3,00	1,500		81,00		
	SOMMANO m²					81,00	3,04	246,24
11 01.A01.B95. 005	Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di fiume o di cava, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi no ... ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm - con ghiaia di fiume mista a sabbia viva piste di cantiere, circa 50% dello sviluppo	0,50	2600,00	3,900	0,400	2'028,00		
	SOMMANO mc					2'028,00	29,60	60'028,80
12 01.P24.E90.0 10	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quanto altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, ... funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore Della potenza oltre 0.50 HP fino a 5 HP 6 aree di lavoro da 500 m Svuotamento alveo durante 2° asciutta *(par.ug.=5*24)	6,00 120,00			48,000	288,00 120,00		
	SOMMANO h					408,00	3,73	1'521,84
13 LOM241.RU .00.00.00.00 10.-	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato Addetto preposto all'utilizzo della pompa di allontanamento delle acque residue in alveo - 30 gg 1° asciutta *(par.ug.=8*30) Addetto preposto all'utilizzo della pompa di allontanamento delle acque residue in alveo - 30 gg 2° asciutta *(par.ug.=8*30)	240,00 240,00				240,00 240,00		
	SOMMANO 1 h					480,00	29,02	13'929,60
	A R I P O R T A R E							137'047,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137'047,25
14 LOM241.RM .86.10.00.D0 018.0250.d	Tubo di plastica polivincloruro plastificato (PVC); geometria/forma/aspetto: corrugato flessibile microforato monoparete; funzione: drenaggio; impiego: agricolo campi sportivi edilizia; diametro esterno (Ø) [mm] = 200 SPECIFICHE TECNICHE: - Predisposizione di tronchetti di tubo flessibile h=20 cm sulle piantane del parapetto metallico per protezione del punto di ancoraggio durante la fase di spruzzo della malta cementizia (1 piantana ogni 2 m) SOMMANO 1 m	0,50	2600,00		0,200	260,00 260,00	11,92	3'099,20
15 LOM241.RU .00.00.00.00 10.-	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato Addetto al posizionamento dei tronchetti di tubo flessibile e successiva rimozione (operazione comprendente taglio tronchetto di tubo, taglio longitudinale per posizionamento attorno alla piantana, posizioonamento e successiva rimozione) - si ipotizza l'impegno di due settimana di lavoro SOMMANO 1 h	5,00			8,000	40,00 40,00	29,02	1'160,80
16 LOM241.OC .EEA.a02.C3 010.R0001.0 500.-	OPERA: Cannello di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: con eventuali parti apribili; Peso medio [kg/m²] = 30. Incluso: fissaggi; ed accessori d'uso. LAVORO: Posa. Incluso: mano ... sistenza per lo scarico; il deposito; il sollevamento a pié d'opera; la posa da fabbro e muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - Rirpristino del parapetto in ferro in corrispondenza dei due punti di accesso S1 e S2 su uno sviluppo stimato di 6 m per ogni accesso SOMMANO 1 kg	2,00	6,00		30,000	360,00 360,00	9,14	3'290,40
17 MA.00.040.0 005	Operaio specializzato fabbro 2 giorni per ripristini parapetto in ferro nei punti di accesso SOMMANO ora	2,00			8,000	16,00 16,00	32,09	513,44
	Cantierizzazione - Corsico (SpCat 2)							
18 01.A01.C50. 005	Formazione di rampe accesso in rilevato e relative isole di lavoro nell'alveo di torrenti o fiumi, per l'esecuzione di opere di fondazione, di arginatura, pilastri e spalle di manu ... lla direzione lavori e ripristino degli alvei e delle sponde eventualmente manomesse Con materiale provvisto dalla ditta Rampa e ture per lavori in alveo *(lung.=2+2+6+2+2) parte alta sbarco discesa in alveo SOMMANO m³	6,50	14,00 6,00 21,00	1,000 7,000 3,000	0,800 3,000 0,500	11,20 126,00 204,75 341,95	44,38	15'175,74
19 LOM241.RT. 03.00.10.009 0.a	Elettropompa; diametro bocca aspirante [m] = 0,05; incluso: tubazione , accessori SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Aggottamento 2 gg per 8 ora per pulizia area fondazioni *(H/peso=2*8) SOMMANO 1 h				16,000	16,00 16,00	2,97	47,52
20 LOM241.RU .00.00.00.00 10.-	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato Aggottamento 2 gg per 8 ora per pulizia area fondazioni *(par.ug.=2*8) SOMMANO 1 h	16,00				16,00 16,00	29,02	464,32
21 01.A01.B95. 005	Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di fiume o di cava, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi no ... ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm - con ghiaia di fiume mista a sabbia viva Realizzazione piano di lavoro per ogni area d'intervento - 50 mq rialzata 40							
	A R I P O R T A R E							160'798,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							160'798,67
22 LOM241.1U. 04.110.0050. a	cm dal fondo del Naviglio		10,00	5,000	0,400	20,00		
	SOMMANO mc					20,00	29,60	592,00
	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti anche dagli scavi, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere le densità prescritte, compreso ... posita voce di elenco: - appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria Realizzazione piano di lavoro per ogni area d'intervento - 50 mq rialzata 40 cm dal fondo del Naviglio		10,00	5,000	0,400	20,00		
	SOMMANO m³					20,00	1,95	39,00
INTERVENTO 1 - TRATTO 1 (SpCat 3) Tav 4.1 - Da Km 29+100 a Km 29+400 (Cat 2)								
23 NP-ETV-01	TIPO 1a - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO LEGGERMENTE AMMALORATO dalla km 29+100 alla 29+146		46,00			46,00		
	SOMMANO m					46,00	394,41	18'142,86
24 NP-ETV-04	TIPOLOGIA 2a - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN MATTONI E MATERIALI LAPIDEI dalla km 29+146 alla 29+160		14,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	325,21	4'552,94
25 NP-ETV-02	TIPO 1b - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO AMMALORATO dalla km 29+160 alla 29+200		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	451,23	18'049,20
INTERVENTO 1 - TRATTO 2 (SpCat 4)								
26 NP-ETV-02	TIPO 1b - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO AMMALORATO dalla km 29+200 alla 29+300		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	451,23	45'123,00
INTERVENTO 1 - TRATTO 3 (SpCat 5)								
27 NP-ETV-02	TIPO 1b - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO AMMALORATO dalla km 29+300 alla 29+358		58,00			58,00		
	SOMMANO m					58,00	451,23	26'171,34
28 NP-ETV-03	TIPO 1c - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO GRAVEMENTE AMMALORATO dalla km 29+358 alla 29+370		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	572,11	6'865,32
INTERVENTO 1 - TRATTO 5 (SpCat 7) Tav 4.2 - Da Km 29+400 a Km 29+700 (Cat 3)								
29 NP-ETV-02	TIPO 1b - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO AMMALORATO							
	A R I P O R T A R E							280'334,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							280'334,33
30 NP-ETV-03	dalla km 29+500 alla 29+520		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	451,23	9'024,60
	TIPO 1c - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO GRAVEMENTE AMMALORATO dalla km 29+520 alla 29+530		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	572,11	5'721,10
INTERVENTO 1 - TRATTO 10 (SpCat 12) Tav 4.4 - Da Km 30+000 a Km 30+300 (Cat 5)								
31 NP-ETV-03	TIPO 1c - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO GRAVEMENTE AMMALORATO dalla km 30+076 alla 30+100		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	572,11	13'730,64
	INTERVENTO 1 - TRATTO 11 (SpCat 13)							
	TIPO 1b - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO AMMALORATO dalla km 30+100 alla 30+114		14,00			14,00		
32 NP-ETV-02	SOMMANO m					14,00	451,23	6'317,22
	TIPO 1c - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO GRAVEMENTE AMMALORATO dalla km 30+114 alla 30+124		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	572,11	5'721,10
	TIPO 1b - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO AMMALORATO dalla km 30+124 alla 30+130		6,00			6,00		
33 NP-ETV-03	SOMMANO m					6,00	451,23	2'707,38
	TIPO 1c - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO GRAVEMENTE AMMALORATO dalla km 30+130 alla 30+146		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	572,11	9'153,76
	TIPO 1b - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO AMMALORATO dalla km 30+146 alla 30+156		10,00			10,00		
34 NP-ETV-02	SOMMANO m					10,00	451,23	4'512,30
	INTERVENTO 1 - TRATTO 10 (SpCat 12)							
	TIPO 1b - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO AMMALORATO dalla km 30+000 alla 30+030		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	451,23	13'536,90
35 NP-ETV-03	TIPO 1c - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO GRAVEMENTE AMMALORATO							
	A R I P O R T A R E							350'759,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							350'759,33
39 NP-ETV-02	dalla km 30+030 alla 30+051		21,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	572,11	12'014,31
	TIPO 1b - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO AMMALORATO dalla km 30+051 alla 30+076		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	451,23	11'280,75
INTERVENTO 1 - TRATTO 15 (SpCat 17) Tav 4.5 - Da Km 30+300 a Km 30+700 (Cat 6)								
40 NP-ETV-02	TIPO 1b - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO AMMALORATO dalla km 30+500 alla 30+540		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	451,23	18'049,20
41 NP-ETV-05	TIPOLOGIA 2b - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN MATTONI E MATERIALI LAPIDEI GRAVEMENTE AMMALORATO dalla km 30+540 alla 30+547		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	1'146,99	8'028,93
42 NP-ETV-03	TIPO 1c - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO GRAVEMENTE AMMALORATO dalla km 30+547 alla 30+600		53,00			53,00		
	SOMMANO m					53,00	572,11	30'321,83
INTERVENTO 1 - TRATTO 14 (SpCat 16)								
43 NP-ETV-02	TIPO 1b - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO AMMALORATO dalla km 30+400 alla 30+468		68,00			68,00		
	SOMMANO m					68,00	451,23	30'683,64
44 NP-ETV-03	TIPO 1c - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO GRAVEMENTE AMMALORATO dalla km 30+468 alla 30+500		32,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	572,11	18'307,52
INTERVENTO 1 - TRATTO 13 (SpCat 15)								
45 NP-ETV-02	TIPO 1b - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO AMMALORATO dalla km 30+300 alla 30+400		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	451,23	45'123,00
INTERVENTO 1 - TRATTO 12 (SpCat 14) Tav 4.4 - Da Km 30+000 a Km 30+300 (Cat 5)								
46 NP-ETV-02	TIPO 1b - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO AMMALORATO dalla km 30+200 alla 30+230		30,00			30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		524'568,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		524'568,51
47 NP-ETV-05	SOMMANO m					30,00	451,23	13'536,90
	TIPOLOGIA 2b - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN MATTONI E MATERIALI LAPIDEI GRAVEMENTE AMMALORATO dalla km 30+230 alla 30+237		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	1'146,99	8'028,93
48 NP-ETV-02	SOMMANO m					7,00		
	TIPO 1b - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO AMMALORATO dalla km 30+237 alla 30+300		63,00			63,00		
	SOMMANO m					63,00	451,23	28'427,49
INTERVENTO 1 - TRATTO 11 (SpCat 13)								
49 NP-ETV-03	SOMMANO m					11,00		
	TIPO 1c - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO GRAVEMENTE AMMALORATO dalla km 30+156 alla 30+167		11,00			11,00		
	SOMMANO m					11,00	572,11	6'293,21
INTERVENTO 1 - TRATTO 26 (SpCat 28) Tav 4.8 - Da Km 31+400 a Km 31+700 (Cat 9)								
50 NP-ETV-01	SOMMANO m					24,00		
	TIPO 1a - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO LEGGERMENTE AMMALORATO dalla km 31+600 alla 31+624		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	394,41	9'465,84
51 NP-ETV-02	SOMMANO m					76,00		
	TIPO 1b - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO AMMALORATO dalla km 31+624 alla 31+700		76,00			76,00		
	SOMMANO m					76,00	451,23	34'293,48
INTERVENTO 1 - TRATTO 5 (SpCat 7) Tav 4.2 - Da Km 29+400 a Km 29+700 (Cat 3)								
52 NP-ETV-02	SOMMANO m					70,00		
	TIPO 1b - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO AMMALORATO dalla km 29+530 alla 29+600		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	451,23	31'586,10
INTERVENTO 1 - TRATTO 3 (SpCat 5) Tav 4.1 - Da Km 29+100 a Km 29+400 (Cat 2)								
53 NP-ETV-02	SOMMANO m					30,00		
	TIPO 1b - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO AMMALORATO dalla km 29+370 alla 29+400		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	451,23	13'536,90
INTERVENTO 1 - TRATTO 4 (SpCat 6) Tav 4.2 - Da Km 29+400 a Km 29+700 (Cat 3)								
	A R I P O R T A R E							669'737,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							669'737,36
54 NP-ETV-02	TIPO 1b - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO AMMALORATO dalla km 29+400 alla 29+500 SOMMANO m		100,00			100,00	451,23	45'123,00
						100,00		
55 NP-ETV-02	TIPO 1b - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO AMMALORATO dalla km 29+600 alla 29+700 SOMMANO m		100,00			100,00	451,23	45'123,00
						100,00		
56 NP-ETV-02	TIPO 1b - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO AMMALORATO dalla km 29+800 alla 29+900 SOMMANO m		100,00			100,00	451,23	45'123,00
						100,00		
57 NP-ETV-02	TIPO 1b - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO AMMALORATO dalla km 29+700 alla 29+800 SOMMANO m		100,00			100,00	451,23	45'123,00
						100,00		
58 NP-ETV-02	TIPO 1b - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO AMMALORATO dalla km 29+900 alla 29+915 SOMMANO m		15,00			15,00	451,23	6'768,45
						15,00		
59 NP-ETV-03	TIPO 1c - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO GRAVEMENTE AMMALORATO dalla km 29+915 alla 29+932 SOMMANO m		17,00			17,00	572,11	9'725,87
						17,00		
60 NP-ETV-02	TIPO 1b - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO AMMALORATO dalla km 29+932 alla 30+000 SOMMANO m		68,00			68,00	451,23	30'683,64
						68,00		
61 NP-ETV-02	TIPO 1b - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO AMMALORATO dalla km 31+400 alla 31+416 SOMMANO m		16,00			16,00	451,23	7'219,68
						16,00		
	A R I P O R T A R E							904'627,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							904'627,00
62 NP-ETV-03	TIPO 1c - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO GRAVEMENTE AMMALORATO dalla km 31+416 alla 31+452		36,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	572,11	20'595,96
63 NP-ETV-02	TIPO 1b - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO AMMALORATO dalla km 31+452 alla 31+475		23,00			23,00		
	SOMMANO m					23,00	451,23	10'378,29
64 NP-ETV-03	TIPO 1c - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO GRAVEMENTE AMMALORATO dalla km 31+475 alla 31+4500		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	572,11	14'302,75
INTERVENTO 1 - TRATTO 23 (SpCat 25) Tav 4.7 - Da Km 31+000 a Km 31+400 (Cat 8)								
65 NP-ETV-02	TIPO 1b - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO AMMALORATO dalla km 31+300 alla 31+400		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	451,23	45'123,00
INTERVENTO 1 - TRATTO 22 (SpCat 24)								
66 NP-ETV-03	TIPO 1c - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO GRAVEMENTE AMMALORATO dalla km 31+200 alla 31+271		71,00			71,00		
	SOMMANO m					71,00	572,11	40'619,81
67 NP-ETV-02	TIPO 1b - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO AMMALORATO dalla km 31+271 alla 31+300		29,00			29,00		
	SOMMANO m					29,00	451,23	13'085,67
INTERVENTO 1 - TRATTO 21 (SpCat 23)								
68 NP-ETV-02	TIPO 1b - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO AMMALORATO dalla km 31+100 alla 31+200		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	451,23	45'123,00
INTERVENTO 1 - TRATTO 20 (SpCat 22)								
69 NP-ETV-02	TIPO 1b - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO AMMALORATO dalla km 31+000 alla 31+100		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	451,23	45'123,00
INTERVENTO 1 - TRATTO 18 (SpCat 20) Tav 4.6 - Da Km 30+700 a Km 31+000 (Cat 7)								
	A R I P O R T A R E							1'138'978,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'138'978,48
70 NP-ETV-02	TIPO 1b - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO AMMALORATO dalla km 30+800 alla 30+900 SOMMANO m		100,00			100,00	451,23	45'123,00
						100,00		
INTERVENTO 1 - TRATTO 17 (SpCat 19)								
71 NP-ETV-02	TIPO 1b - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO AMMALORATO dalla km 30+700 alla 30+746 SOMMANO m		46,00			46,00	451,23	20'756,58
						46,00		
72 NP-ETV-05	TIPOLOGIA 2b - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN MATTONI E MATERIALI LAPIDEI GRAVEMENTE AMMALORATO dalla km 30+746 alla 30+758 SOMMANO m		12,00			12,00	1'146,99	13'763,88
						12,00		
73 NP-ETV-02	TIPO 1b - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO AMMALORATO dalla km 30+758 alla 30+800 SOMMANO m		42,00			42,00	451,23	18'951,66
						42,00		
INTERVENTO 1 - TRATTO 16 (SpCat 18) Tav 4.5 - Da Km 30+300 a Km 30+700 (Cat 6)								
74 NP-ETV-02	TIPO 1b - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO AMMALORATO dalla km 30+600 alla 30+617 SOMMANO m		17,00			17,00	451,23	7'670,91
						17,00		
75 NP-ETV-01	TIPO 1a - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO LEGGERMENTE AMMALORATO dalla km 30+617 alla 30+663 SOMMANO m		46,00			46,00	394,41	18'142,86
						46,00		
76 NP-ETV-03	TIPO 1c - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO GRAVEMENTE AMMALORATO dalla km 30+663 alla 30+700 SOMMANO m		37,00			37,00	572,11	21'168,07
						37,00		
INTERVENTO 1 - TRATTO 11 (SpCat 13) Tav 4.4 - Da Km 30+000 a Km 30+300 (Cat 5)								
77 NP-ETV-02	TIPO 1b - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO AMMALORATO dalla km 30+167 alla 30+200 SOMMANO m		33,00			33,00	451,23	14'890,59
						33,00		
INTERVENTO 1 - TRATTO 19 (SpCat 21) Tav 4.6 - Da Km 30+700 a Km 31+000 (Cat 7)								
78	TIPO 1b - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO							
	A R I P O R T A R E							1'299'446,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'299'446,03
NP-ETV-02	IN CALCESTRUZZO AMMALORATO dalla km 30+900 alla 31+000 SOMMANO m		100,00			100,00	451,23	45'123,00
						100,00		
INTERVENTO 1 - TRATTO 25 (SpCat 27) Tav 4.8 - Da Km 31+400 a Km 31+700 (Cat 9)								
79	TIPO 1b - - PARAMENTO VERTICALE - RIPRISTINO PARAMENTO IN CALCESTRUZZO AMMALORATO dalla km 31+500 alla 31+600 SOMMANO m		100,00			100,00	451,23	45'123,00
NP-ETV-02						100,00		
INTERVENTO 2 - CORSICO (SpCat 29) Tav 4.9 - Da Km 33+770 a Km 33+800 (Cat 10)								
80	Altezza muro ALTEZZA MURO 2,40 M SOMMANO m				2,400	2,40	0,00	0,00
000						2,40		
81	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,000 (peso operativo oltre 150 e fino a 250 q) Rimozione blocchi e carico su pianale SOMMANO h				8,000	8,00	110,04	880,32
01.P24.A10.						8,00		
010								
82	Nolo di autoarticolato compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata fino a q 360 trasporto blocchi al casello di Abbiategrasso o eventuale altro luogo indicato dalla DL SOMMANO h				8,000	8,00	122,33	978,64
01.P24.C70.0						8,00		
10								
83	OPERA: Sistema di muratura di materiale generico; volume [m³] > 5,01. LAVORO: Demolizione totale. Incluso: intervento manuale per: tagli di murature, aperture vani porte e finestr ... RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] <= 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Vedi voce n° 80 [m 2.40] SOMMANO 1 m³		30,00	0,500		36,00	133,64	4'811,04
LOM241.OC						36,00		
.EEA.c01.CO								
100.Za000.0								
055.i								
84	OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] <= 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno ... a cassone ribaltabile; portata [t] <= 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere ALTEZZA MURO 2,60 M Fondazione *(larg.=(2,92+2,23)/2) Elevazione *(larg.=(2,62+1,27)/2) SOMMANO 1 m³		30,00	2,575	0,650	50,21	27,09	5'786,15
LOM241.OC						163,38		
.EEA.c09.A6								
401.Na000.0								
050.b								
85	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C12/15 esposizione [classe] = X0 consistenza [classe] = S3. LAVORO: Getto. SPECIFICHE ... f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorno di							
LOM241.OC								
.EEA.a10.A6								
415.J0001.00								
10.-								
	A R I P O R T A R E							1'402'148,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'402'148,18
86 LOM241.OC .EEA.a02.E9 700.Sb017.0 255.-	presenza in cantiere		30,00	1,950	0,050	2,93	268,44	786,53
	SOMMANO 1 m³					2,93		
	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature.						1,71	3'584,47
	LAVORO: Posa.							
	SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 ... menta filo di metallo ferro							
	SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto							
	LV1 LAVORO: Posa.							
	SPECIFICHE TECNICHE: -							
	Pos. 241 (Fi 16) *(par.ug.=5,00*30)	150,00	2,45		1,578	579,92		
	Pos. 242 (Fi 16) *(par.ug.=5,00*30)	150,00	2,45		1,578	579,92		
	Pos. 243 (Fi 16) *(par.ug.=6,00*30)	180,00	1,90		1,578	539,68		
	correnti (Fi 8)	2,00	30,00		0,395	23,70		
	correnti (Fi 12)	14,00	30,00		0,888	372,96		
	SOMMANO 1 kg					2'096,18		
87 LOM241.LP. EEA.a04.A1 020.Qa000.0 005.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi.						19,79	712,44
	LAVORO: Formazione.							
	SPECIFICHE TECNICHE: -							
		2,00	30,00		0,600	36,00		
	SOMMANO 1 m²					36,00		
88 LOM241.OC .EEA.a10.E5 100.J0001.00 00.a	OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1.						280,86	8'847,09
	LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Esclus ... f.e.m., escluso basamento							
	SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere							
			30,00	1,750	0,600	31,50		
	SOMMANO 1 m³					31,50		
89 LOM241.OC .ADB.a04.B0 100.J0001.00 00.-	OPERA: Strato di muratura di conglomerato cementizio.						490,38	19'423,95
	LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.							
	SPECIFICHE TECNICHE: a struttura mista cls (Rck 20) pietra (reperita in loco) e ferr ... a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5							
	SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	Vedi voce n° 80 [m 2.40]		30,00	0,550		39,60		
			30,00	0,350	1,000	10,50		
	Coltellata		30,00	0,500	0,195	-2,93		
	2 fasce intermedie in mattoni		30,00	0,580	0,280	-4,87		
	Completamento parte retrostante		30,00	0,640	0,140	-2,69		
	Sommano positivi 1 m³					50,10		
	Sommano negativi 1 m³					-10,49		
	SOMMANO 1 m³					39,61		
90 LOM241.OC .EEA.a02.C0 102.L0011.3 505.-	OPERA: Strato di muratura, blocchi pieni di ceramica terracotta/laterizio; finitura: classica/rustica; geometria/forma/aspetto: faccia a vista; spessore [cm] = 12. Incluso: spalle, ... saggio per m³: cemento [kg] = 100 calce eminentemente idraulica [kg] = 350.						84,02	6'427,53
	LV1 LAVORO: Posa.							
	SPECIFICHE TECNICHE: -							
	Coltellata	1,50	30,00	0,500		22,50		
	2 fasce intermedie in mattoni	2,00	30,00	0,580		34,80		
	Completamento parte retrostante	1,00	30,00	0,640		19,20		
	SOMMANO 1 m²					76,50		
	A R I P O R T A R E							1'441'930,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'441'930,19
91 ETV.23	Onere aggiuntivo alle lavorazioni faccia a vista per l'utilizzo di malta di calce pozzolanica, premiscelata in polvere, tixotropica, priva di cemento, confezionata con aggregati si ... po M15) secondo la normativa europea UNI EN 998/2, in sostituzione di malta idraulica di classi di resistenza inferiori. Vedi voce n° 80 [m 2.40] Coltellata		30,00 30,00	0,500		72,00	1,72	149,64
						15,00		
						87,00		
92 LOM241.OC .EEA.a02.C2 700.D0008.0 000.-	OPERA: Strato di drenaggio di plastica poliammide - nylon (PA). LAVORO: Posa. Incluso: tagli, adattamenti, fissaggi meccanici con tasselli ad espansione; sfridi e sormonti sia lon ... facciata;formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m . SPECIFICHE TECNICHE: - Vedi voce n° 80 [m 2.40]		30,00 30,00	0,350		72,00	8,89	733,43
						10,50		
						82,50		
93 LOM241.OC .EEA.a04.A6 600.Na000.0 020.-	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnat ... peso [t] <= 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere ALTEZZA MURO 2,60 M Area antistante la fondazione - riutilizzo terra Area retrostante il muro - riutilizzo terra Vedi voce n° 84 [1 m³ 213.59]					213,59	33,67	7'191,58
						213,59		
94 LOM241.OC .ITA.a04.D0 901.J0009.00 00.-	OPERA: Strato di binder, ad elevate prestazioni di conglomerato bituminoso; impiego: opere stradali sede stradale; spessore [cm] = 5. LAVORO: Formazione. Incluso: pulizia sede; ... CNICHE: capacità contenitore rifiuti [m³] = 3, resa [m³/h] = 87000; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere		30,00	3,000		90,00	14,50	1'305,00
						90,00		
95 LOM241.OC .EEA.a02.D4 202.Za000.0 260.-	OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; funzione: rinfrangente antidrucciolevole. LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto. SPECIFICHE TECNICHE: Realizza ... a cassone ribaltabile; portata [t] <= 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Strisce laterali	1,00	30,00	0,120		3,60	29,43	105,95
						3,60		
96 LOM241.1U. 06.010.0020. b	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona ... ne >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - meccanica, con i necessari completamenti a mano		30,00	1,000	0,200	6,00	26,07	156,42
						6,00		
97 ETV.01	Formazione di rizzata, di protezione al piede del muro di sponda, costituita al 30% da calcestruzzo Rck > 25 N/mm² e al restante 70 % da ciottoli diametro 20/25 cm, ben ammassati ... ompenso per la stuccatura e stilatura di giunti, nonché quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.		30,00	1,000		30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		1'451'572,21

COMMITTENTE: EST TICINO VILLORESI - Consorzio di Bonifica

COMMITTENTE: EST TICINO VILLORESI - Consorzio di Bonifica

COMMITTENTE: EST TICINO VILLORESI - Consorzio di Bonifica [C02 - Computo Metrico Estimativo.dcf \\cifsrvillo\Pd\l\PROGETTI\ANNO_2024\2024-11 - Messa in sicurezza

QUADRO ECONOMICO	
<u>VOCI</u>	<u>IMPORTO</u>
A.1) Importo lavori :	
Lotto 1 - Gaggiano / Trezzano sul Naviglio	€ 1 228 262,36
Lotto 2 - Corsico	€ 68 362,50
Cantierizzazione Lotto 1	€ 145 111,09
Cantierizzazione Lotto 2	€ 16 318,58
<i>Totale lavori</i>	€ 1 458 054,53
A.2) Oneri di sicurezza	
Oneri di sicurezza Lotto 1	€ 50 000,00
Oneri di sicurezza Lotto 2	€ 6 000,00
<i>Totale oneri sicurezza specifici</i>	€ 56 000,00
A) Importo lavori comprensivo di oneri della sicurezza	€ 1 514 054,53
Somme a disposizione:	
B1) Recupero fauna ittica (IVA inclusa)	€ 40 000,00
B2) Imprevisti e incremento prezzi (15% di A)	€ 227 108,18
B3) Spese generali (12% di A IVA esclusa)	€ 181 686,54
B4) Fondo incentivi funzioni tecniche (2% di A)	€ 30 210,82
B5) IVA (su A+B2+B3)	€ 423 026,84
B) Totale somme a disposizione	€ 902 032,38
C) Importo totale di progetto	€ 2 416 086,91