



CONSORZIO DI BONIFICA ADIGE EUGANEO

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

DELIBERAZIONE N°65/2024

OGGETTO: INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO IN VIA COROLLO IN COMUNE DI TRIBANO CON ADEGUAMENTO DELLA PARATOIA SULLO SCOLO ROVEGA E MANUTENZIONE DELLA MAGLIA IDRAULICA TERRITORIALE: PRESA D'ATTO PROGETTO ESECUTIVO

L'anno 2024 (duemilaventiquattro), addì 18 (diciotto) del mese di Aprile, alle ore 17:30, presso la Sede a Este, in Via Augustea n.25 su convocazione datata 12/4/2024 prot.n.4.290 disposta dal Presidente ai sensi dell'art.12 dello Statuto Consorziale, si è riunito il Consiglio di Amministrazione, come in appresso:

N.	COMPONENTI	PRESENTI	ASSENTI GIUSTIFICATI	ASSENTI INGIUSTIFICATI
1	Zanato Michele <i>Presidente</i>	X		
2	Marcon Renzo <i>VicePresidente</i>	X		
3	Bertin Mauro	X		
4	Capuzzo Stefano	X		
5	Zambolin Francesco <i>Rappresentante Regionale</i>		X	
6	Danielli Michele <i>Presidente della Consulta</i>		X	
	Mocellin Daniele <i>Revisore dei Conti</i>		X	

Assistono alla seduta il Dirigente Tecnico, Ing.Michielon e il Direttore Generale, dr.Vettorello, il quale svolge le funzioni di **Segretario**

Assume la **Presidenza del Consiglio di Amministrazione** il Presidente Zanato Michele, il quale, dopo aver constatato il numero legale dei presenti, dichiara aperta la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

OGGETTO N°02: **INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO IN VIA COROLLO IN COMUNE DI TRIBANO CON ADEGUAMENTO DELLA PARATOIA SULLO SCOLO ROVEGA E MANUTENZIONE DELLA MAGLIA IDRAULICA TERRITORIALE: PRESA D'ATTO PROGETTO ESECUTIVO**

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

RICORDATO che con decreto del 19/5/2023 il Ministero dell'Interno di concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze ha assegnato al Comune di Tribano per l'anno 2023 un contributo di euro 300.000,00 per la realizzazione di interventi di messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico di tipo preventivo nelle aree che presentano elevato rischio idraulico per la riduzione del rischio e l'aumento della resilienza del territorio;

RICORDATO che con propria deliberazione n.137/2023 del 14/9/2023 è stata approvata la bozza di accordo di programma con il Comune di Tribano, regolarmente sottoscritto dalle parti in data 9/10/2023, dal quale distintamente risultano gli impegni gravanti sull'Amministrazione Comunale e sul Consorzio, con incarico affidato alla Struttura Consortile di dar corso alla progettazione del predetto intervento;

CONSIDERATO che in attuazione di quanto sopra, la Struttura Consorziale ha regolarmente predisposto il progetto esecutivo, così come risultante dall'allegata Relazione Generale datata 10/4/2024 dell'intervento denominato "Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico in via Corollo in Comune di Tribano con adeguamento della paratoia sullo scolo Rovega e manutenzione della maglia idraulica territoriale" del complessivo importo di euro 300.000,00;

APERTA la discussione, nel corso della quale il Dirigente Tecnico, su invito del Presidente, ha illustrato le principali caratteristiche dell'intervento;

RITENUTO di prendere atto del progetto esecutivo "Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico in via Corollo in Comune di Tribano con adeguamento della paratoia sullo scolo Rovega e manutenzione della maglia idraulica territoriale" predisposto dalla Struttura Consorziale, del complessivo importo di euro 300.000,00 così come risultante dall'allegata Relazione Generale datata 10/4/2024, disponendo il suo invio ai competenti Uffici Comunali per i successivi adempimenti;

UDITO il voto favorevole del Direttore espresso ai sensi dell'art.22 dello Statuto;

Tutto ciò premesso

A voti unanimi espressi nelle forme di Legge e di Statuto

DELIBERA

1. di prendere atto del progetto esecutivo "Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico in via Corollo in Comune di Tribano con adeguamento della paratoia sullo scolo Rovega e manutenzione della maglia idraulica territoriale" predisposto dalla Struttura Consorziale, del complessivo importo di euro 300.000,00, come risultante dalla Relazione Generale datata 10/4/2024, che viene allegata al presente atto per formarne parte integrante;

2. di disporre l'invio ai competenti Uffici Comunali del suddetto progetto esecutivo per i successivi adempimenti.

Letto, confermato e sottoscritto.
Facciate: n.3

All.: n.1

IL SEGRETARIO
Stefano Vettorello

IL PRESIDENTE
Michele Zanato

*Documento firmato digitalmente
(ai sensi del D.Lgs 07/03/2005 n. 82 e
s.m.i.)*

*Documento firmato digitalmente
(ai sensi del D.Lgs 07/03/2005 n. 82 e
s.m.i.)*

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

la presente deliberazione è stata affissa all'Albo Consorziale a norma dell'art. 26 dello Statuto Consorziale e all'Albo Consorziale on-line all'indirizzo www.adigeuganeo.it ai sensi dell'art.32 della L.n.69/2009:

Per tre giorni consecutivi, esclusi i festivi e i non lavorativi, a partire dal giorno 26/4/2024;

Trattandosi di atto dichiarato urgente, il giorno _____

Il Segretario
Vettorello Dr.Stefano

CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

Certifico che la presente deliberazione, a norma dello Statuto ed ai sensi della L.R.n.53/1993, è stata pubblicata all'Albo consortile e all'Albo informatico dell' Ente e che:

E' esecutiva dall'adozione (art.7, comma 9 della L.R.n.53/1993);

E' stata inviata per il controllo alla G.R.V. in data _____;

Nei suoi confronti non sono intervenuti, nei termini di cui ai commi 4 e 7 dell'art.7 della L.R.n.53/1993, provvedimenti di annullamento, né richiesti chiarimenti o elementi integrativi di giudizio, per cui è divenuta esecutiva per decorso dei termini in data _____;

E' divenuta esecutiva il _____ per presa d' atto/approvazione espressa dalla G.R.V. con nota prot. _____;

Sottoposta in data _____ all'approvazione della G.R.V. e forniti, in data _____, i chiarimenti e gli elementi integrativi richiesti con nota della G.R.V. del _____ prot. _____, non sono intervenuti provvedimenti di annullamento per cui è divenuta esecutiva in data _____;

Il Segretario
Vettorello Dr.Stefano

Per copia conforme all'originale

IL SEGRETARIO
Stefano Vettorello

*Documento firmato digitalmente
(ai sensi del D.Lgs 07/03/2005 n. 82 e s.m.i.)*

65/2024



COMUNE DI TRIBANO
Provincia di Padova



Consorzio di Bonifica
ADIGE EUGANEO

INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO IN VIA COROLLO IN COMUNE DI TRIBANO CON ADEGUAMENTO DELLA PARATOIA SULLO SCOLO ROVEGA E MANUTENZIONE DELLA MAGLIA IDRAULICA TERRITORIALE

PROGETTO ESECUTIVO

CUP J77G22000200001

Classifica 7.4.1

ELABORATO

RELAZIONE GENERALE

1.1

DATA

10/04/2024

SCALA

-

PROGETTISTA

Ing. Lorenzo Frison

R.U.P

Geom. Antonio Negrisolo

65/2024

Sommario

1. Premessa.....	2
2. Interventi in Progetto.....	3
1) Prima area di intervento – Via corollo/scolo Rovega.....	3
2) Seconda area di intervento – Area di laminazione di via Deledda/via Spagna.....	4
3. Lavori in appalto.....	4
1) Briglia Rovega.....	4
2) Area di invaso via Deledda/via Spagna.....	5
3) Rete minore via Corollo.....	6
4. Somme a disposizione.....	7
5. Quadro economico.....	8
6. Verifica progettazione esecutiva – art. 42 del D.lgs. 36/2023.....	9

65/2024

Titolo Intervento: **Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico in via corollo in comune di Tribano con adeguamento della paratoia sullo scolo Rovega e manutenzione della maglia idraulica territoriale**

PROGETTO ESECUTIVO

1. Premessa

Il Ministero dell'Interno in concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze con decreto del 19 maggio 2023 ha assegnato al Comune di Tribano per l'anno 2023 un contributo di euro 300.000,00 nell'ambito dei finanziamenti previsti dal Piano di Ripresa e Resilienza per la realizzazione di interventi di messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico di tipo preventivo nelle aree che presentano elevato rischio idraulico per la riduzione del rischio e l'aumento della resilienza del territorio.

Di concerto con il Consorzio di bonifica territorialmente competente è stata individuata la seguente proposta: "Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico in via Corollo in Comune di Tribano con adeguamento della paratoia sullo scolo Rovega e manutenzione della maglia idraulica territoriale".

Successivamente è stato stipulato in data 05/10/2023 un accordo di Programma tra il Comune di Tribano ed il Consorzio di Bonifica Adige Euganeo finalizzato allo sviluppo della progettazione necessaria per la realizzazione degli interventi di mitigazione del rischio idraulico in via Corollo con elettrificazione ed automazione della paratoia sullo scolo Rovega, la manutenzione della maglia idraulico secondaria di via Corollo e ripristino dell'efficienza idraulica con valorizzazione della funzionalità ambientale del bacino di laminazione posto al termine di via Spagna, assistenza nella predisposizione della gara d'appalto e della contrattualistica ed esecuzione della direzione lavori.

Va specificato, infine, che a seguito della decisione di esecuzione del Consiglio UE - ECOFIN dell'8 dicembre 2023 e dell'entrata in vigore del decreto-legge 2 marzo 2024, n.9 per mezzo della quale si è proceduto all'approvazione della revisione del PNRR italiano, la Misura M2C4 Inv.2.2, all'interno della quale confluivano le risorse di cui di cui all'articolo 1, comma 139 e seguenti, della legge n.145/2018 (Medie opere), è stata stralciata dal Piano stesso. Gli interventi in parola trovano in ogni caso copertura finanziaria sulle risorse nazionali stanziata a legislazione vigente e non più sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.

65/2024

2. Interventi in Progetto

Il progetto risulta articolato in due aree diverse del Comune di Tribano, entrambe caratterizzate da un elevato rischio idraulico in virtù di opere idrauliche esistenti notevolmente sottodimensionate e dalla presenza di una forte antropizzazione con zone a destinazione residenziale e produttiva.

1) Prima area di intervento – Via corollo/scolo Rovega

La prima area insiste lungo via Corollo, che presenta due affossature di guardia con scarico dei contributi meteorici sullo scolo consortile Rovega. Appena a valle dell'intersezione tra lo scolo Rovega e via Corollo, vi è presente un importante manufatto idraulico, denominato Briglia Rovega, avente la funzione di regolare i deflussi a valle dello stesso scolo e sullo scolo Legnosa, che ha origine in sinistra idraulica poco a monte dello stesso manufatto.

Detta paratoia necessita di una regolazione manuale da parte dell'operatore consortile in caso di precipitazioni meteoriche intense al fine di evitare fenomeni di rigurgito elevati sullo scolo consortile Rovega e sulla rete minore affluente. È fondamentale quindi dotare tutta la parte meccanica del manufatto di attuatore elettrico collegato ad un nuovo sistema di regolazione automatica che consenta di prevenire detti pericolosi fenomeni di rigurgito in occasione di eventi meteorici critici. Nel caso particolare verrà impostato un livello idrometrico predefinito, che garantisca un certo franco di sicurezza idraulico, a monte della stessa paratoia. Tale obiettivo viene raggiunto attraverso un quadro elettrico di automazione che monitora h24/365 giorni il livello a monte e azionando la paratoia in automatico tramite gruppo attuatore per correggere lo sfioro o la luce di fondo.

Il nuovo sistema di regolazione che verrà implementato sulla briglia rovega garantirà una maggiore sicurezza idraulica lungo la rete minore di via Corollo, direttamente collegata allo scolo Rovega.

L'intervento prevede, inoltre, una sistemazione di parte dell'affossature di guardia di via Corollo, notevolmente ostruite per la presenza di vegetazione e sedimenti, oltre al rifacimento di una serie di passaggi campestri e passi carrai con sezione idraulica non sufficiente e quote di scorrimento non adeguate. Con queste opere viene garantito un regolare deflusso delle acque meteoriche provenienti dalla zona abitata di via Corollo e dalle scoline di drenaggio dei terreni agricoli al fine di evitare ristagni e parziali allagamenti sulla carreggiata stradale.

65/2024

2) Seconda area di intervento – Area di laminazione di via Deledda/via Spagna

Nello stato di fatto è presente alla fine di via Spagna, in corrispondenza alla sua intersezione con via Deledda, un'area verde depressa con funzione di invaso e laminazione dei contributi meteorici provenienti dalla nuova zona industriale.

Con le opere di progetto si intende valorizzare questa area rendendola utilizzabile e funzionale anche al canale ricettore scolo Legnosa, ampiamente sottodimensionato in occasione di precipitazione critiche per il suo bacino tributario. È necessario, pertanto, procedere ad una accurata pulizia di tutto il bacino di laminazione esistente, alla creazione di un alveo di magra che verrà collegato allo scolo Legnosa attraverso la costruzione di un nuovo attraversamento di via Deledda con quota di fondo adeguata alle quote di sistemazione (futura) dello scolo Legnosa. Si ricorda a tal proposito che è in corso la Progettazione di fattibilità tecnico-economica intitolata "Lavori di ricalibratura del canale legnosa in comune di Tribano, Bagnoli di sopra e Conselve in provincia di Padova" che prevede il risezionamento dello scolo Legnosa per un'estesa di circa 3 Km, la costruzione di nuovi ponticelli campestri e stradali ed altre opere di bonifica idraulica fino alla sua confluenza nello scolo Olmo.

A seguito delle opere verranno costruite due rampe di accesso al bacino di laminazione, finalizzate a garantire i periodici lavori di sfalcio da parte dei mezzi d'opera (trattori e/o escavatori) per una corretta gestione e manutenzione dell'area verde.

3. Lavori in appalto

Le opere sono tutte ricomprese nella categoria generale "OG8 – Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica" – classifica I.

Segue una breve descrizione delle lavorazioni per ogni parte dell'opera individuata nel computo metrico estimativo.

1) Briglia Rovega

Con riferimento alla Briglia Rovega sono previste le seguenti lavorazioni:

- Cavidotto con tubazione corrugata DN 125 mmm, per un'estesa di 70 m, dal palo Enel di via Corollo fino alla paratoia della Briglia rovega, inclusi n.4 pozzetti in c.a. 60x60 cm per infilaggio cavi elettrici;
- Predisposizione basamento in conglomerato cementizio armato per l'alloggiamento dei quadri elettrici, dimensioni 3x1,6 m, con installate adeguate protezioni in acciaio

65/2024

zincato;

- Quadro elettrico di automazione, attuatore elettrico per la movimentazione della paratoia e quadro per l'installazione del contatore enel;
- Demolizione del sostegno Rovega in disuso, posizionato a valle della nuova Briglia Rovega;
- Presidi di sponda con pali in legno accostati in unghia dello scolo Rovega della lunghezza di 2,5 m, geotessuto e materiale arido per un'estesa complessiva di 28 m, sia in destra che in sinistra idraulica, a monte ed a valle della Briglia Rovega.

Complessivamente i lavori sopra descritti ammontano ad € 49.484,64 così suddivisi:

- € 22.606,07 per quadro elettrico di automazione della paratoia ed attuatore elettrico;
- € 9.771,88 per la realizzazione del nuovo cavidotto da via Corollo alla Briglia rovega finalizzato all'allacciamento elettrico della paratoia sulla Briglia Rovega;
- € 17.106,69 per la demolizione del sostegno in disuso e l'esecuzione dei presidi di sponda.

2) Area di invaso via Deledda/via Spagna

Con riferimento all'area di invaso di via Deledda/via Spagna sono previste le seguenti lavorazioni:

- Sfalcio e pulizia dell'area di invaso, di superficie pari a circa 3.500 m², dalla vegetazione arbustiva ed estirpo delle ceppaie;
- Rimodellazione dell'area di invaso con la creazione di un alveo di magra, leggero allargamento ed approfondimento per un volume di movimento terra pari a circa 1.700 m³;
- Nuovo manufatto di scarico dell'area di laminazione costituito da tubazione in calcestruzzo, estesa di 12 m, di diametro interno pari a 100 cm, completo di muri di prospetto all'imbocco ed allo sbocco in conglomerato cementizio armato. Il nuovo manufatto andrà ad intersecare via Deledda per cui sarà necessario spostare i sottoservizi esistente (linea acquedotto) oltre ad interrompere temporaneamente la viabilità locale. È prevista, inoltre, l'installazione di adeguate protezioni in acciaio zincato sugli stessi muri di prospetto oltre alla realizzazione di adeguati setti per l'installazione di panconi finalizzati alla regolazione del livello idrometrico del bacino di laminazione;

65/2024

- Presidi di sponda in materiale arido in corrispondenza al manufatto d'ingresso ed a quello di uscita dall'area di laminazione per un'estesa complessiva di circa 50 m.

Complessivamente i lavori sopra descritti ammontano ad € 73.388,54 così suddivisi:

- € 44.642,85 per pulizia e rimodellazione del bacino di laminazione;
- € 28.745,69 per costruzione del nuovo manufatto di scarico e di attraversamento di via Deledda.

3) Rete minore via Corollo

Con riferimento alla rete minore di via Corollo sono previste le seguenti lavorazioni:

- escavo delle affossature di guardia, lato nord e sud, di via Corollo nel tratto che va dallo scarico nello scolo consortile Rovega per un'estesa a monte di circa 304 m; il volume di terreno movimentato somma complessivamente a circa 600 m³;
- esecuzione di n.3 tombinature per un'estesa di 16 m con tubazioni in calcestruzzo di diametro interno pari a 80 cm; muri di prospetto in conglomerato cementizio armato, previa demolizione del manufatto esistente;
- costruzione di un primo attraversamento di via Corollo in corrispondenza alla sezione n. 14, spostamento dei relativi sottoservizi (gas ed acquedotto), posa di 20 m di tubazioni in calcestruzzo di diametro interno pari a 80 cm e di n.2 pozzetti 150x150 cm, muri di prospetto in conglomerato cementizio armato e ripristino del manto stradale con binder;
- costruzione di un secondo attraversamento di via Corollo in corrispondenza alla sezione n. 8, spostamento dei relativi sottoservizi (gas ed acquedotto), posa di 24 m di tubazioni in calcestruzzo di diametro interno pari a 80 cm e di n.2 pozzetti 150x150 cm, muri di prospetto in conglomerato cementizio armato e ripristino del manto stradale con binder.

Complessivamente i lavori sopra descritti ammontano ad € 78.400,14 così suddivisi:

- € 29.010,78 per lo scavo e l'esecuzione delle tombinature lungo le affossature di guardia di via Corollo;
- € 25.088,01 per costruzione del I manufatto di attraversamento di via Corollo in corrispondenza alla sezione n.14;
- € 24.301,32 per costruzione del II manufatto di attraversamento di via Corollo in corrispondenza alla sezione n.8.

65/2024

Si riporta, inoltre, una suddivisione delle lavorazioni per categorie omogenee, derivabili dal computo metrico estimativo:

- € 58.888,92 per scavi, sfalci e movimento terra;
- € 55.279,86 per tubazioni e pozzetti prefabbricati;
- € 21.948,77 per getti in conglomerato cementizio armato;
- € 24.125,75 per opere elettromeccaniche e di carpenteria metallica;
- € 30.069,49 per geotessili, inerti e legname;
- € 10.960,53 per asciugamenti, demolizioni e ripristini.

Il computo metrico estimativo è stato redatto mediante l'utilizzo del prezzario regionale vigente (anno 2023), ad eccezione di alcune lavorazioni per le quali è risultato necessario formulare prezzi attraverso l'ausilio di indagini di mercato e/o utilizzando comunque voci di costo (manodopera, materiale, noli, semilavorati) presenti nel Prezzario regionale vigente.

I tempi previsti per l'esecuzione delle opere è fissato in 120 giorni naturali e consecutivi. Gli oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta, sono calcolati analiticamente nel Piano di sicurezza e coordinamento in fase di progettazione e risultano pari ad € 4.296,78

I lavori in appalto, a misura ed a corpo, ammontano ad € 205.570,10 di cui € 4.296,78 quali oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta.

4. Somme a disposizione

Segue breve descrizione delle somme a disposizione della stazione appaltante per l'esecuzione dell'intervento sopra illustrato:

- 1) Lavori in economia: in forma cautelativa sono stati accantonati € 5.000,00 per eventuali lavori da eseguirsi in corso d'opera e/o fornitura di materiali esclusi dall'appalto principale;
- 2) Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento eventuale interferenze: si prevede una spesa di € 23.060,00 per l'allacciamento elettrico alla Briglia Rovega, alla risoluzione dell'interferenza con le opere di progetto mediante la formazione di cavallotti sia per la linea dell'acquedotto che per la rete del gas; in particolare per la rete idrica vi sono n.3 interferenze rispettivamente lungo via Deledda e lungo via Corollo , mentre per la rete del gas si confermano le n. 2 interferenze lungo via Corollo;

65/2024

- 3) Spese tecniche per coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione: il servizio di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione verrà espletato da un tecnico esterno rispetto al Consorzio di Bonifica Adige Euganeo ed il Comune di Tribano;
- 4) Acquisizione aree o immobili, indennizzi: per l'esecuzione delle opere è necessario acquisire l'area oggetto di risezionamento delle affossature di guardia di via Corollo, oltre all'occupazione temporanea per l'esecuzione delle opere. Verrà costituita, inoltre, servitù di condotta lungo la linea elettrica interrata in BT di allaccio alla paratoia della Briglia Rovega. Il costo preventivato somma ad € 20.000,00;
- 5) Spese tecniche: si prevede € 20.000,00 per la progettazione, Direzione lavori e collaudo a cura dell'ufficio tecnico del Consorzio di Bonifica Adige Euganeo in virtù dell'accordo di programma stipulato in data 05/10/2023 tra lo stesso Consorzio ed il Comune di Tribano;
- 6) Incentivo per funzioni tecniche: ai sensi dell'art. 45 del D.lgs. 36/2023 vengono accantonati € 4.200,00 per le attività tecniche di cui all'allegato I.10 espletate direttamente dal personale della stazione appaltante;
- 7) I.V.A.: d'intesa con l'ufficio tecnico comunale l'IVA viene calcolata pari al 10% dell'importo dei lavori a base d'asta, corrispondente quindi a 20.557,01 €;
- 8) Imprevisti ed arrotondamento: la somma accantonata è pari ad € 1.909,67.

5. Quadro economico

Tutte le opere e gli interventi testé descritti comportano un impegno di spesa stimato complessivamente in € 300.000,00 con il seguente quadro economico:

65/2024

PROGETTO ESECUTIVO - QUADRO ECONOMICO			
LAVORI			
A.1) Briglia Rovega			
- Quadro di telecontrollo ed automazione	Euro	22.606,07	
- Allaccio elettrico del quadro TLC	Euro	9.771,88	
- Demolizione sostegno Corollo ed opere di sistemazione spondale	Euro	17.106,69	
TOTALE A)	Euro	49.484,64	
A.2) Area fitodepurazione via Deledda			
- Sfalcio vegetazione esistente, scavo e presidi di sponda	Euro	44.642,85	
- Manufatto di scarico	Euro	28.745,69	
TOTALE B)	Euro	73.388,54	
A.3) Via Corollo			
- Pulizia e ricalibratura affossatura di guardia di via Corollo	Euro	29.010,78	
- Attraversamenti, passi carrari, tombinature, pozzetti	Euro	49.389,36	
TOTALE C)	Euro	78.400,14	
TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA (A+B+C)			
	Euro	201.273,32	
A.4) Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta			
TOTALE LAVORI (A.1+A.2+A.3+A.4)	Euro	4.296,78	
			205.570,10
SOMME A DISPOSIZIONE			
<i>B. 1</i> Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, inclusi rimborsi su fattura (IVA compresa)	Euro	5.000,00	
<i>B. 2</i> Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento eventuale interferenze (IVA compresa)	Euro	23.060,00	
<i>B. 3</i> Spese tecniche per coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (IVA compresa)	Euro	4.000,00	
<i>B. 4</i> Acquisizione aree o immobili, indennizzi	Euro	20.000,00	
<i>B. 5</i> Spese Tecniche (art. 5, comma 1, lettera e, punto 8, dell'allegato I.7)	Euro	20.000,00	
<i>B. 6</i> Incentivo per funzioni tecniche	Euro	4.200,00	
<i>B. 7</i> I.V.A. (10% di A)	Euro	20.557,01	
<i>B. 8</i> Imprevisti e arrotondamento	Euro	1.909,67	
B TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B.1+B.2+B.3+B.4+B.5+B.6+B.7+B.8)	Euro	98.726,68	
IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO (A+B)			
	Euro		300.000,00

6. Verifica progettazione esecutiva – art. 42 del D.lgs. 36/2023

La verifica della progettazione esecutiva è stata espletata con esito positivo dagli uffici del Consorzio di bonifica Adige Euganeo, in possesso di un sistema interno di qualità secondo la norma ISO 9001.