

CONVENZIONE PER LA PROGRAMMAZIONE DELLE ATTIVITA' E L'EROGAZIONE DEI CONTRIBUTI RELATIVI AL PROGRAMMA PER LA MESSA IN SICUREZZA, NAVIGABILITA' E FRUIZIONE DEL SISTEMA DEI NAVIGLI LOMBARDI ATTRAVERSO INTERVENTI STRUTTURALI (ANNUALITA' 2021-2025) E ATTIVITA' DI GESTIONE E MANUTENZIONE DELLE INFRASTRUTTURE E MANUFATTI ESISTENTI (ANNO 2021)

TRA

Regione Lombardia (in seguito anche "Regione"), con sede in Milano, Piazza Città di Lombardia 1, codice fiscale n. 80050050154 e partita IVA n. 12874720159, rappresentata da _____ in qualità di _____

E

Consorzio di Bonifica Est Ticino Villoresi (in seguito anche "Beneficiario"), con sede a Milano, in via Ariosto, n. 30, C.F. 97057290153, rappresentata da _____ in qualità di _____

di seguito anche "Le Parti"

RICHIAMATE:

- la l.r. 12.09.1983 n. 70 "Norme sulla realizzazione di opere pubbliche di interesse regionale", che interessa, tra le altre, le opere riguardanti il demanio regionale, le opere idrauliche e le opere attinenti alla navigazione interna e ai porti, prevedendo all'art. 45 le modalità di erogazione dei contributi;
- la l.r. 04.05.2020 n. 9 "Interventi per la ripresa economica", che all'art. 1 istituisce il Fondo "Interventi per la ripresa economica" per sostenere il finanziamento degli investimenti regionali e dello sviluppo infrastrutturale quale misura per rilanciare il sistema economico-sociale e fronteggiare l'impatto negativo sul territorio lombardo derivante dall'emergenza sanitaria da COVID-19, autorizzando il ricorso all'indebitamento per la copertura finanziaria del fondo ed assicurando che lo stesso avvenga nel rispetto della legislazione statale di riferimento, in particolare la L 350/2003, art. 3 commi 16-21 che individua le tipologie di interventi finanziabili;

RICHIAMATA la l.r. 29 dicembre 2020, n. 27 "Bilancio di previsione 2021-2023" in virtù della quale risultano disponibili a bilancio regionale le risorse per garantire la realizzazione di tutti gli interventi proposti;

RICHIAMATA la D.G.R. n. XI/3531 del 05.08.2020 con la quale è stato approvato il "Programma degli interventi per la ripresa economica" (e successivi aggiornamenti con D.G.R. n. XI/3749 del 30.10.2020 e D.G.R. n. XI/4381 del 03.03.2021);

DATO ATTO che tra gli interventi elencati nell'ultimo aggiornamento del "Programma degli interventi per la ripresa economica" vi sono i seguenti, per i quali è indicato come Beneficiario il Consorzio di Bonifica Est Ticino Villoresi:

- Interventi di messa in sicurezza e ripristino spondale Naviglio Bereguardo, per un importo complessivo di euro 896.000,00;
- Messa in sicurezza alzaie Navigli, per un importo complessivo di euro 500.000,00;

DATO ATTO che per l'intervento denominato "Interventi di messa in sicurezza e ripristino spondale Naviglio Bereguardo", inserito nella D.G.R. n. XI/4381 del 03.03.2021 e quindi finanziabile attraverso fondi a valere sul Piano Lombardia, per un importo complessivo di euro 896.000,00 già stanziati nel bilancio regionale a partire dal 2022, si procederà con specifica Convenzione;

RICHIAMATA la DGR 7759 del 17.01.2018, con la quale è stato approvato lo schema di Convenzione tra Regione Lombardia e Consorzio di Bonifica Est Ticino Villoresi per attività da svolgersi su parti del reticolo idrico principale e per la fruizione delle vie navigabili del sistema dei Navigli milanesi", sottoscritta il 28.02.2018, con la quale sono stati approvati e finanziati interventi per la Riqualificazione, gestione e vigilanza dei Navigli da attuare nel periodo 2018/2020, sia infrastrutturali, sia manutentivi, tra i quali in particolare il primo lotto dell'intervento relativo al consolidamento del ponte canale del Naviglio Martesana sul Torrente Molgora;

VISTA la comunicazione del Consorzio di Bonifica Est Ticino Villoresi prot 7937 del 25.06.2021 (prot. reg. S1.2021.0018299 del 25.06.2021) con la quale è stata trasmessa a Regione la proposta di programma di interventi da attuare nel quinquennio 2021-25 attraverso finanziamenti in conto capitale e nell'anno 2021 attraverso finanziamenti in conto corrente;

DATO ATTO che, alla luce della suddetta proposta di intervento presentata dal Consorzio di Bonifica Est Ticino Villoresi, con d.g.r. n. _____ si è provveduto alla modifica dell'allegato 1 alla d.g.r. n. 4381/2021 sostituendo l'intervento "Messa in sicurezza alzaie Navigli" con l'intervento "Rifacimento tratti spondali ceduti e strutture per la navigazione, ripristino e messa in sicurezza dei percorsi lungo le alzaie dei Navigli Grande e Paderno";

VERIFICATO che gli interventi oggetto del presente atto afferiscono sia ai Navigli statali che a quelli regionali, e che le risorse finanziarie risultano disponibili in un arco temporale tale da rendere necessaria l'ottimizzazione dei fondi disponibili in relazione ai periodi di asciutta dei canali interessati dalle opere;

RILEVATA la necessità di assicurare la realizzazione dei seguenti interventi attraverso finanziamenti in conto capitale da effettuare nel quinquennio 2021-25, secondo quanto descritto dettagliatamente in Allegato C:

- Rifacimento tratti spondali ceduti e strutture per la navigazione, ripristino e

messa in sicurezza dei percorsi lungo le alzaie dei Navigli Grande e Paderno (CUP C67H2100350002);

- Interventi di ripristino, impermeabilizzazione e rifacimento delle sponde, consolidamento e messa in sicurezza dei manufatti e dei percorsi fruitivi lungo i Navigli Martesana e di Pavia (CUP C47H21003210002);

RILEVATA altresì la necessità di assicurare l'effettuazione dei seguenti interventi di gestione e manutenzione delle infrastrutture e manufatti esistenti da attuare nel corso del 2021, attraverso finanziamenti in conto corrente, secondo quanto dettagliato in Allegato E:

- Vigilanza ed esercizio della navigazione e conche;
- Adeguamento tratte navigabili e manutenzione;

CONSIDERATO che, per perseguire le finalità precedentemente espresse, è necessario procedere alla sottoscrizione di un'unica Convenzione che regoli gli impegni delle Parti

**TUTTO CIÒ PREMESSO E CONDIVISO,
CON LA PRESENTE CONVENZIONE SI STABILISCE QUANTO SEGUE:**

**ART. 1
PREMESSE**

Le premesse e i seguenti documenti allegati, che le Parti dichiarano di conoscere ed accettare, costituiscono parte integrante e sostanziale, anche ai sensi e per gli effetti dell'art. 3, commi 1 e 3, della L. 241/1990, della presente Convenzione.

- Allegato A: Cronoprogrammi interventi in conto capitale;
- Allegato B: Programma di spesa interventi in conto capitale;
- Allegato C: Descrizione degli interventi in conto capitale;
- Allegato D: Quadri economici degli interventi in conto capitale;
- Allegato E: Descrizione delle attività in spesa corrente e relativo quadro economico.

**ART. 2
OGGETTO DELLA CONVENZIONE**

La presente Convenzione ha per oggetto la determinazione dei reciproci impegni tra Regione e Consorzio di Bonifica Est Ticino Villoresi in ordine alla attuazione degli interventi elencati in premessa e dettagliati nei rispettivi allegati.

ART. 3

DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' E DEGLI INTERVENTI

La Convenzione prevede il finanziamento delle seguenti attività ed interventi, così come dettagliato negli allegati alla presente Convenzione:

- Interventi di manutenzione straordinaria e miglioramento delle infrastrutture costituenti il sistema dei Navigli Lombardi, ai fini della messa in sicurezza idraulica e strutturale, della navigazione e della fruizione (Conto capitale) da attuare nel quinquennio 2021-2025;
- Attività di gestione tecnica e amministrativa e manutenzione ordinaria delle strutture e manufatti ai fini della navigazione e fruizione del sistema dei Navigli (Spesa corrente) da attuare nell'anno 2021.

ART. 4

RUOLO E IMPEGNI DELLE PARTI

Il Consorzio di Bonifica Est Ticino Villoresi è il soggetto destinatario (di seguito "Beneficiario") dei contributi a valere sulle risorse regionali sopra descritte e responsabile della completa attuazione degli interventi e degli adempimenti previsti per il monitoraggio delle fasi di realizzazione e di rendicontazione, nel pieno rispetto della normativa vigente in materia di lavori pubblici.

Il Beneficiario assume il ruolo di Soggetto Attuatore (stazione appaltante) degli interventi.

La Regione rimane estranea ad ogni rapporto contrattuale posto in essere dal Beneficiario, in ordine alla realizzazione dell'intervento e, pertanto, eventuali oneri derivanti da ritardi, inadempienze o contenzioso, a qualsiasi titolo insorgente, sono a totale carico del Beneficiario.

La **Regione** si impegna a finanziare:

- la progettazione e la realizzazione degli interventi di miglioramento, messa in sicurezza e manutenzione straordinaria fino a un importo massimo complessivo di euro 5.050.000 inclusi IVA, oneri per lavori e oneri per somme a disposizione per le annualità 2021-2025;
- le attività di gestione e manutenzione ordinaria delle infrastrutture per la navigazione e fruizione del sistema dei Navigli Lombardi, fino a un importo massimo complessivo di euro 88.000 inclusi IVA per l'annualità 2021;

Il **Beneficiario** si impegna a:

1. realizzare gli interventi nel rispetto della presente Convenzione nonché della normativa vigente con particolare riferimento alla disciplina sugli appalti pubblici;
2. garantire il puntuale svolgimento delle attività e delle lavorazioni nel rispetto

del Cronoprogramma di cui all'Allegato A e, ove necessario, segnalare a Regione gli eventuali scostamenti rispetto al medesimo Cronoprogramma, nonché gli eventuali problemi emersi nell'attuazione delle opere e le misure messe o da mettere in atto per superarli;

3. svolgere le procedure di competenza riguardanti la redazione e l'approvazione dei progetti e l'acquisizione di pareri, nullaosta o autorizzazioni anche attraverso Conferenze di servizi, compresa la valutazione di compatibilità ambientale dell'intervento, se necessaria;
4. rendere disponibili le eventuali aree necessarie per la realizzazione delle operazioni e delle aree di cantiere, anche esterne all'ambito degli interventi e sulla base di accordi di bonario componimento per l'occupazione delle aree.

Impegni generali delle Parti:

Le parti si impegnano, nello svolgimento delle attività di propria competenza, a:

- utilizzare forme di immediata collaborazione e di stretto coordinamento, in particolare ricorrendo a strumenti di semplificazione dell'attività amministrativa e di snellimento dei procedimenti;
- adottare, in spirito di leale collaborazione, ogni misura idonea per pervenire alla positiva e tempestiva conclusione delle attività previste nella presente Convenzione, impegnandosi a svolgere le attività a tal fine necessarie astenendosi da qualsiasi comportamento che possa compromettere e/o ritardare la realizzazione di detto scopo;
- garantire la massima trasparenza, disponibilità e collaborazione in tutte le fasi progettuali e realizzative delle attività e degli interventi;

ART. 5 REFERENTI OPERATIVI

La Regione indicherà un proprio Referente Operativo che riceverà dal Beneficiario la documentazione e le comunicazioni prescritte, acquisirà le informazioni relative all'avanzamento procedurale dell'intervento e all'erogazione del contributo.

Il Beneficiario comunicherà a Regione, successivamente alla sottoscrizione della presente Convenzione, il nominativo del/i Responsabile/i Unico/i del Procedimento designato e dell'eventuale referente operativo individuato per l'attuazione e gestione della stessa.

ART. 6 PROGRAMMA DI SPESA, QUADRO ECONOMICO ED EROGAZIONE DEL FINANZIAMENTO

Il Programma di spesa complessivo per le attività in conto capitale è riportato nell'Allegato B e ammonta a un importo complessivo di € 5.050.000,00, comprensivo

di IVA ed oneri accessori.

Il contributo di Regione per ciascun intervento in conto capitale, di cui all'Allegato C, ha destinazione vincolata e sarà progressivamente erogato al Beneficiario con le seguenti modalità in conformità all'art.45 della LR 70/1983:

- € 1.720.000,00, entro 60 giorni dalla sottoscrizione della presente Convenzione;
- € 1.480.000,00 nel 2022, entro 60 giorni dall'attestazione da parte del Beneficiario dell'avanzamento degli interventi, coerentemente alle tempistiche dei cronoprogrammi allegati (Allegato A), da trasmettersi entro il 31.10.2022;
- € 1.650.000,00 nel 2023, entro 60 giorni dall'attestazione del Beneficiario della realizzazione dei lavori, per un valore pari al 60% (sessanta per cento) dell'importo contrattuale complessivo di tutti gli interventi previsti dal Piano, coerentemente alle tempistiche del programma di spesa allegato (Allegato B), da trasmettersi entro il 31.10.2023;
- € 100.000,00 nel 2024, entro 60 giorni dall'attestazione del Beneficiario della realizzazione dei lavori, per un valore pari al 90% (novanta per cento) dell'importo contrattuale dell'intervento "Rifacimento tratti spondali ceduti e strutture per la navigazione, ripristino e messa in sicurezza dei percorsi lungo le alzaie dei Navigli Grande e Paderno", coerentemente alle tempistiche del programma di spesa allegato (Allegato B), da trasmettersi entro il 31.10.2024;
- € 100.000,00 a saldo, nel 2025, da richiedere entro 90 giorni dalla ultimazione lavori, previa attestazione da parte del Beneficiario delle spese sostenute e delle spese ancora da sostenere e conseguente eventuale rideterminazione del contributo da parte di Regione, da trasmettersi entro il 30.09.2025.

Qualora il contributo dovuto in base al quadro economico finale risulti inferiore a quanto attestato in sede di erogazione del saldo, il Beneficiario è tenuto alla restituzione della corrispondente quota parte delle somme in eccedenza erogate a titolo di contributo; qualora il contributo dovuto in base al quadro economico finale risulti superiore a quanto erogato, la quota eccedente il contributo già erogato non è oggetto di riconoscimento da parte di Regione.

Il contributo di Regione per ciascun intervento in conto corrente, di cui all'Allegato E, ha destinazione vincolata e sarà erogato, entro 60 giorni, al Beneficiario a fronte della trasmissione di richieste di erogazione delle quote di finanziamento maturate di cui:

- il 70% alla sottoscrizione della presente Convenzione;
- il restante 30% dell'importo iniziale ammesso a presentazione della rendicontazione finale da presentarsi entro il 31.12.2021.

Sono ritenute ammissibili spese sostenute a partire dal 01.01.2021.

ART. 7 ECONOMIE DI SPESA

Qualora, nel corso di esecuzione del singolo intervento, si conseguissero economie a qualsiasi titolo, anche derivanti dai ribassi d'asta, ovvero derivanti da altre voci di spesa del Quadro Economico, le stesse potranno essere reimpiegate nell'ambito del medesimo intervento, sino all'importo massimo previsto per lo stesso dal programma di spesa di cui all'Allegato B per le spese in conto capitale e all'Allegato E per le spese in conto corrente, secondo le modalità previste dal Dlgs. 50/2016, ove applicabile.

ART. 8 VERIFICHE E CONTROLLI

Regione potrà effettuare controlli amministrativi e verifiche in loco, per i quali il Beneficiario dovrà offrire la massima collaborazione.

Il Beneficiario si impegna a:

- acconsentire e favorire lo svolgimento di tutti i controlli disposti da Regione, anche mediante ispezioni e sopralluoghi, per le verifiche di competenza;
- conservare presso la sede operativa e mettere tempestivamente a disposizione, laddove richiesto dalle competenti strutture regionali, tutta la documentazione relativa agli interventi;
- conservare la documentazione originale di spesa per un periodo di 10 anni a decorrere dalla data dell'ultima erogazione del contributo ricevuta.

ART. 9 TEMPI DI ATTUAZIONE DELL'INTERVENTO

Il Beneficiario si impegna a:

- verificare periodicamente l'avanzamento dell'intervento al fine di conseguire gli obiettivi procedurali e a segnalare con sollecitudine al Referente Operativo regionale ogni scostamento dal cronoprogramma presentato e ogni eventuale ostacolo amministrativo, finanziario o tecnico che si frapponga alla realizzazione dell'intervento, motivandoli, e a proporre le relative azioni correttive;
- comunicare eventuali criticità che possono compromettere la realizzazione dell'intervento e attivare le necessarie azioni correttive.

ART. 10 VALIDITÀ ED EFFICACIA DELLA CONVENZIONE

La presente Convenzione è valida ed efficace a partire dalla data della sua sottoscrizione sino alla completa effettuazione degli impegni assunti.

Art. 11
COMUNICAZIONE

Il Beneficiario si impegna a valorizzare il contributo regionale dando visibilità al logo di Regione Lombardia, come previsto dalla DGR 3637/2020.

Regione Lombardia si impegna a fornire al Beneficiario le indicazioni e i format grafici più idonei in relazione alla tipologia di intervento da realizzare.

ART. 12
DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Per eventuali controversie relative alla validità, interpretazione o esecuzione della presente Convenzione la competenza territoriale è del Foro di Milano.

Art. 13
TRATTAMENTO DATI

Le Parti convengono che tutti i dati personali di cui verranno in possesso saranno trattati esclusivamente per le finalità di cui alla presente Convenzione, nel rispetto dei contenuti e degli obblighi di cui alla direttiva UE 2016/679 "Regolamento generale sulla protezione dei dati", al D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, come modificato dal D.Lgs. 10 agosto 2018, n. 101.

Il presente atto viene stipulato in forma elettronica, mediante sottoscrizione con firma digitale delle Parti.

Letto, confermato e sottoscritto digitalmente

REGIONE LOMBARDIA _____

CONSORZIO DI BONIFICA EST TICINO VILLORESI _____

Elenco Allegati, parti integranti e sostanziali della presente Convenzione:

- *Allegato A: Cronoprogrammi interventi in conto capitale*
- *Allegato B: Programma di spesa interventi in conto capitale*
- *Allegato C: Descrizione degli interventi in conto capitale*
- *Allegato D: Quadri economici degli interventi in conto capitale*
- *Allegato E: Descrizione delle attività in spesa corrente e relativo quadro economico*

[illegible]

Allegato B: Programma di spesa interventi in conto capitale

CRONOPROGRAMMA DI SPESA							
Intervento	Importo finanziamento	CUP	Annualità				
			2021	2022	2023	2024	2025
Rifacimento tratti spondali ceduti e strutture per la navigazione, ripristino e messa in sicurezza dei percorsi lungo le alzaie dei Navigli Grande e Paderno	3 200 000,00 €	C67H21003350002	1 070 000,00 €	880 000,00 €	1 050 000,00 €	100 000,00 €	100 000,00 €
Interventi di ripristino, impermeabilizzazione e rifacimento delle sponde, consolidamento e messa in sicurezza dei manufatti e dei percorsi fruitivi lungo i Navigli Martesana e di Pavia	1 850 000,00 €	C47H21003210002	650 000,00 €	600 000,00 €	600 000,00 €	- €	- €
Totali	5 050 000,00 €		1 720 000,00 €	1 480 000,00 €	1 650 000,00 €	100 000,00 €	100 000,00 €

ALLEGATO C – DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI IN CONTO CAPITALE



Rifacimento tratti spondali ceduti e strutture per la navigazione, ripristino e messa in sicurezza dei percorsi lungo le alzaie dei Navigli Grande e Paderno

CUP: C67H21003350002

DATI PROGETTUALI

- **Lotto funzionale 1: Rifacimento del pontile in Cuggiono**
- **Lotto funzionale 2: Rifacimento tratti spondali ceduti, ripristino e messa in sicurezza dei percorsi lungo le alzaie dei Navigli Grande e Paderno**

DATI ECONOMICI-FINANZIARI

Costo dell'intervento da quadro economico: € 3.200.000,00

Finanziamento risorse autonome Regionali: € 2.700.000,00

Finanziamento Piano Lombardia: € 500.000,00

Altre fonti di finanziamento: -



Lotto funzionale 1: Rifacimento del pontile in Cuggiono

DATI PROGETTUALI

Descrizione delle opere, servizi e forniture che costituiscono l'intervento:

L'intervento prevede la realizzazione di nuove strutture lignee di sostegno e dell'assito del pontile in Cuggiono, attualmente non più utilizzabile per il forte stato di degrado del manufatto. Le opere consentiranno l'utilizzo in sicurezza dell'approdo per il servizio di navigazione.

Localizzazione dei lavori:

Comune di Cuggiono

Livello Progettuale esistente:

Studio di Fattibilità

Planimetria: allegata

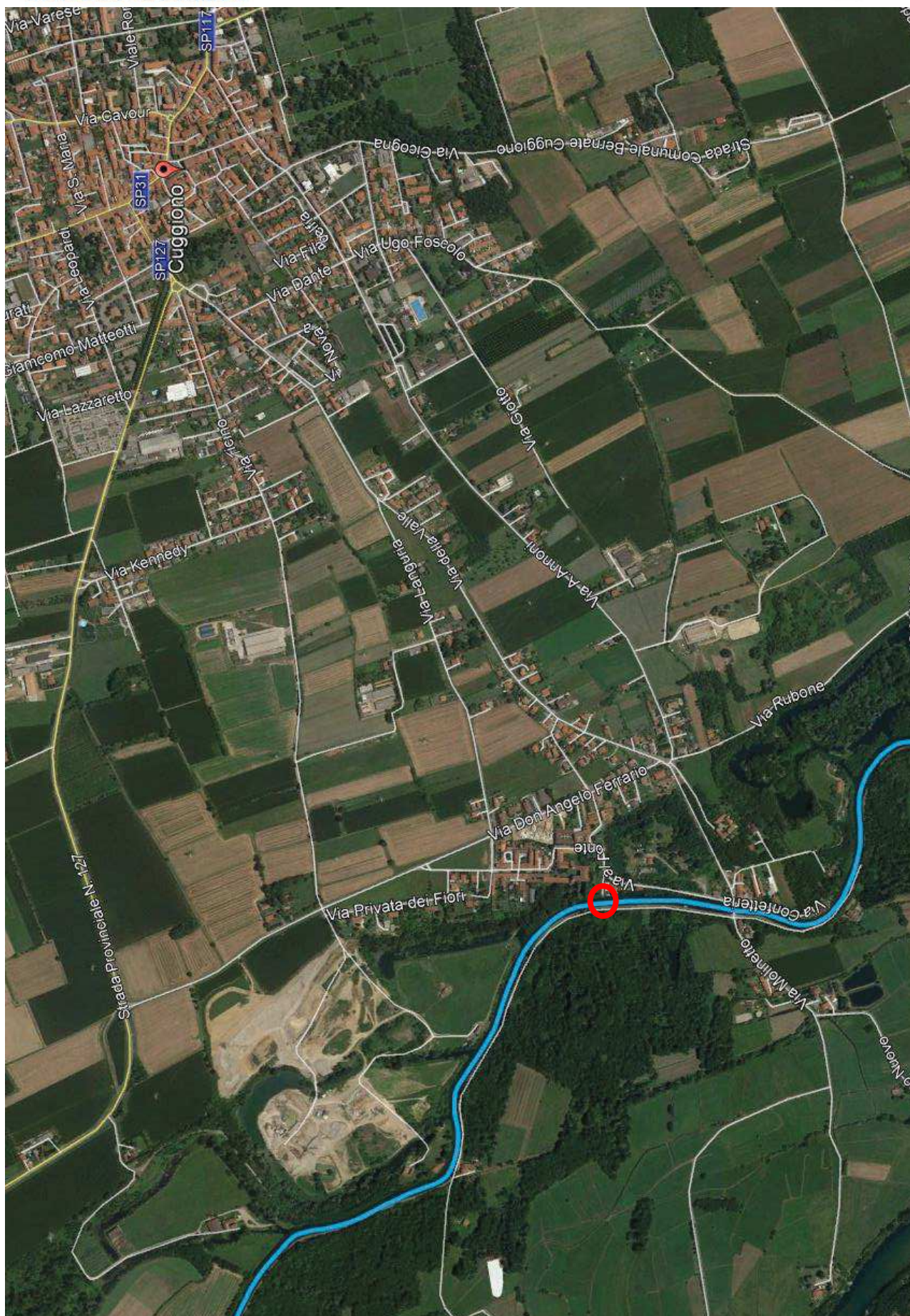
DATI ECONOMICI-FINANZIARI

Costo dell'intervento da quadro economico: € 25.000,00

Finanziamento del Beneficiario: -

Finanziamento risorse autonome Regionali: € 25.000,00

Altre fonti di finanziamento: -



**Lotto funzionale 2: Rifacimento tratti spondali ceduti, ripristino e messa in sicurezza dei percorsi lungo le alzaie dei Navigli Grande e Paderno****DATI PROGETTUALI****Descrizione delle opere, servizi e forniture che costituiscono l'intervento:**

Gli interventi consistono nella realizzazione di murature di sponda del Naviglio Grande, per garantire la sicurezza e funzionalità del canale ai fini irrigui e navigabili, nonché la messa in sicurezza delle alzaie dei canali appartenenti al demanio pubblico, Statale e Regionale, delegati in gestione al Consorzio di Bonifica Est Ticino Villoresi, ed attualmente destinate anche a percorsi fruitivi. Si prevede di realizzare un complesso di interventi mirati alla risoluzione delle criticità più significative, incrementando il grado di sicurezza, anche attraverso la realizzazione di opere che interessano le sponde dei canali su cui insistono i percorsi fruitivi e di servizio lungo il sistema dei Navigli Grande e di Paderno, nonché la predisposizione di adeguati dispositivi per la fruizione in sicurezza dei percorsi stessi realizzati lungo le alzaie (segnaletica di preavviso/pericolo, parapetti e balaustre, adeguamento del calibro e del fondo stradale, ove necessario, rallentatori...).

Localizzazione dei lavori:

Tutta l'asta del Naviglio Grande da Robecchetto con Induno a Milano e del Naviglio di Paderno a Cornate d'Adda e Paderno d'Adda

Livello Progettuale esistente:

Progetto definitivo

Planimetria: allegata

DATI ECONOMICI-FINANZIARI

Costo dell'intervento da quadro economico: € 3.175.000,00

Finanziamento del Beneficiario: -

Finanziamento risorse autonome Regionali: € 2.675.000,00

Finanziamento Piano Lombardia: € 500.000,00

Altre fonti di finanziamento: -





Interventi di ripristino, impermeabilizzazione e rifacimento delle sponde, consolidamento e messa in sicurezza dei manufatti e dei percorsi fruitivi lungo i Navigli Martesana e di Pavia

CUP: C47H21003210002

DATI PROGETTUALI

- **Lotto funzionale 1: Intervento di manutenzione straordinaria di un tratto di alzaia in Vaprio d'Adda e messa in sicurezza e adeguamento del ponte canale del Naviglio Martesana sul Torrente Molgora**
- **Lotto funzionale 2: Interventi di ripristino delle sponde ed eliminazione delle perdite idriche lungo il Naviglio della Martesana**
- **Lotto funzionale 3: Interventi di messa in sicurezza delle Conche di Navigazione e manufatti lungo il Naviglio di Pavia**
- **Lotto funzionale 4: Interventi di ripristino delle sponde ed eliminazione delle perdite idriche lungo il Naviglio di Pavia**

DATI ECONOMICI-FINANZIARI

Costo dell'intervento da quadro economico: € 2.430.000,00

Finanziamento risorse autonome Regionali: € 1.850.000,00

Finanziamento Piano Lombardia: -

Risorse già impegnate da altre fonti di finanziamento: € 580.000,00 DGR 7759/2018 – Programma annualità 2020



Lotto funzionale 1: Intervento di manutenzione straordinaria di un tratto di alzaia in Vaprio d'Adda e messa in sicurezza e adeguamento del ponte canale del Naviglio Martesana sul Torrente Molgora

DATI PROGETTUALI

Descrizione delle opere, servizi e forniture che costituiscono l'intervento:

L'intervento prevede di realizzare opere per la messa in sicurezza e l'adeguamento del ponte canale che consente lo scavalco del Naviglio Martesana sul torrente Molgora, attualmente soggetto a perdite idriche, generale ammaloramento delle strutture in calcestruzzo ed inadeguatezza della viabilità connessa. Il manufatto comprende sia l'alveo del Naviglio che le due viabilità affiancate (strada alzaia e via Lazzaretto), che verranno adeguate ai transiti previsti. L'intervento è già parzialmente finanziato con € 580.000 attraverso la Convenzione di cui alla DGR 7759/2018 – Programma annualità 2020

Localizzazione dei lavori:

Comune di Gorgonzola

Livello Progettuale esistente:

Studio di Fattibilità

Planimetria: allegata

DATI ECONOMICI-FINANZIARI

Costo dell'intervento da quadro economico: € 700.000,00

Finanziamento del Beneficiario: -

Finanziamento risorse autonome Regionali: € 120.000,00

Risorse già impegnate da altre fonti di finanziamento: € 580.000,00 DGR 7759/2018 – Programma annualità 2020





Lotto funzionale 2: Interventi di ripristino delle sponde ed eliminazione delle perdite idriche lungo il Naviglio Martesana

DATI PROGETTUALI

Descrizione delle opere, servizi e forniture che costituiscono l'intervento:

Gli interventi consistono nella realizzazione di opere di difesa spondale ed interventi di miglioramento dell'efficienza idraulica del Naviglio Martesana, attraverso nuove murature spondali, setti e rivestimenti impermeabili, adeguamento delle viabilità lungo l'alzaia. Le nuove opere garantiranno l'incremento della sicurezza e funzionalità del canale e dei percorsi di servizio e fruitivi lungo le alzaie.

Localizzazione dei lavori:

Tutto il corso del Naviglio Martesana da Trezzo sull'Adda a Milano

Livello Progettuale esistente:

Progetto di fattibilità

Planimetria: allegata

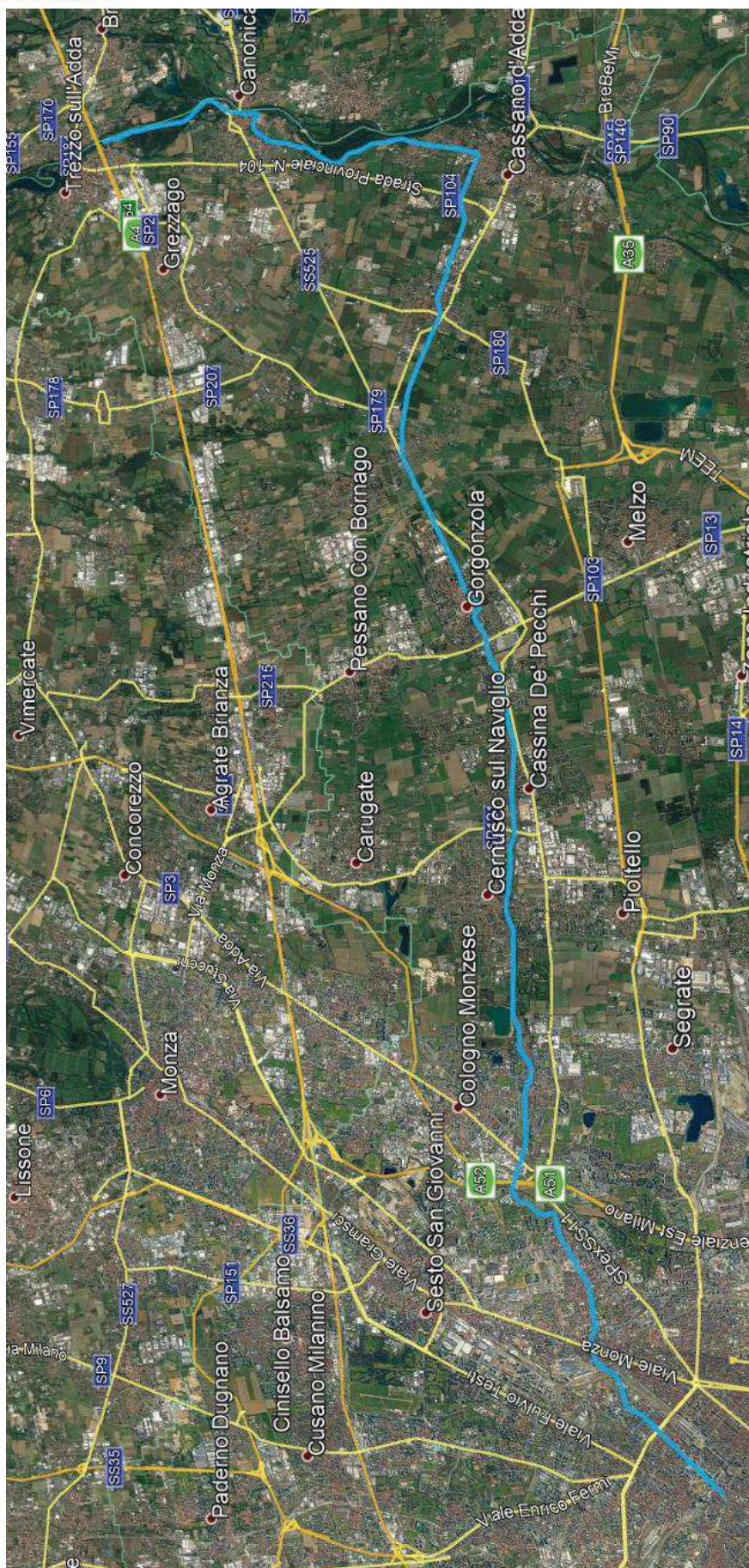
DATI ECONOMICI-FINANZIARI

Costo dell'intervento da quadro economico: € 1.080.000,00

Finanziamento del Beneficiario: -

Finanziamento risorse autonome Regionali: € 1.080.000,00

Altre fonti di finanziamento: -





Lotto funzionale 3: Interventi di messa in sicurezza delle Conche di Navigazione e manufatti lungo il naviglio di Pavia

DATI PROGETTUALI

Descrizione delle opere, servizi e forniture che costituiscono l'intervento:

L'intervento prevede di realizzare nuove dotazioni su tutte le conche del Naviglio di Pavia ed altri manufatti idraulici interessati da manovre di regolazione, attraverso passerelle e equipaggiamenti di sicurezza specificamente adattati allo scopo. Tali nuovi manufatti consentiranno di mettere in sicurezza le opere affinché si possa fruire dei percorsi lungo il canale, operare nella gestione idraulica del canale e nelle operazioni di manutenzione.

Localizzazione dei lavori:

Tutta l'asta del Naviglio di Pavia da Milano a Pavia

Livello Progettuale esistente:

Progetto esecutivo

Planimetria: allegata

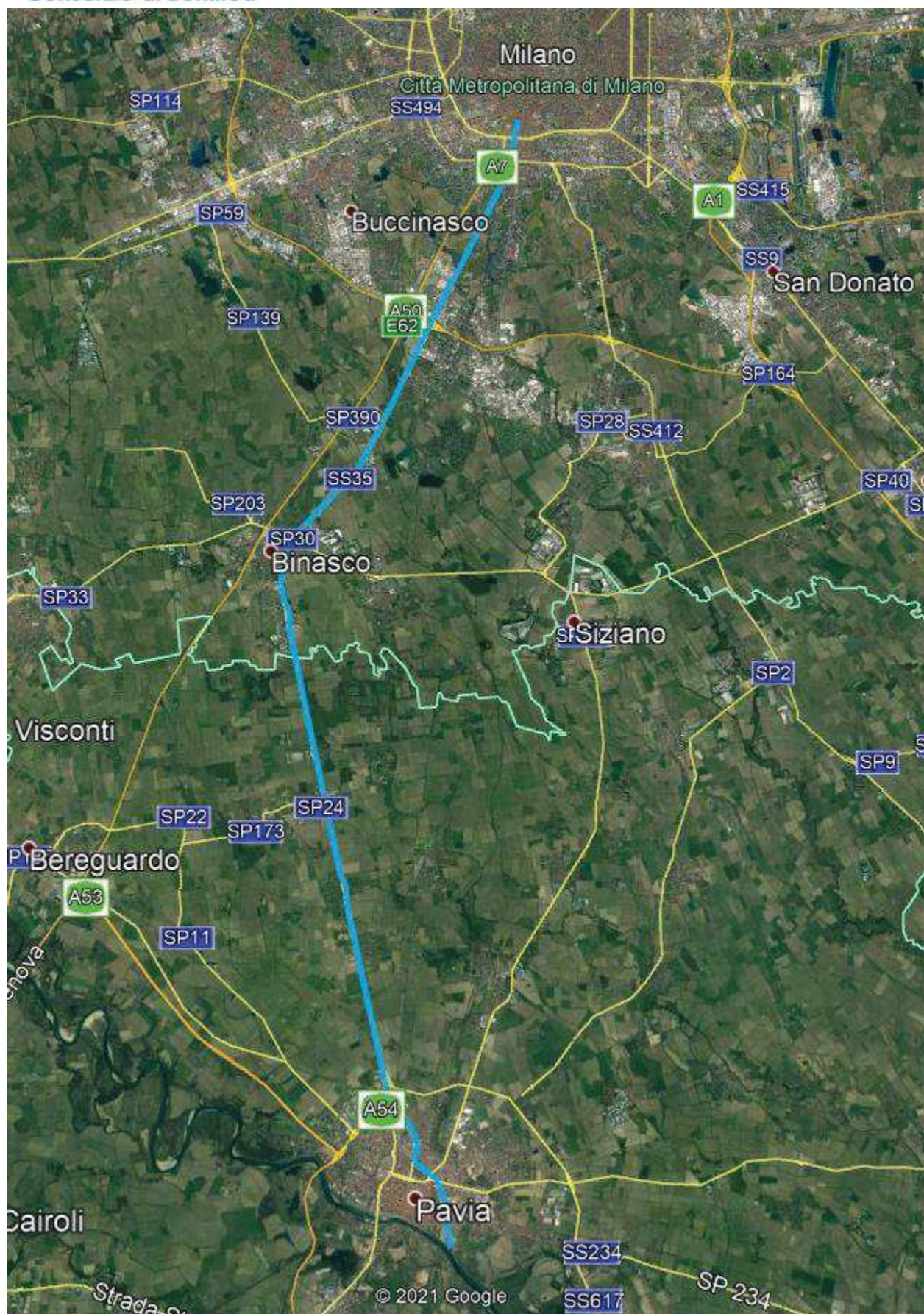
DATI ECONOMICI-FINANZIARI

Costo dell'intervento da quadro economico: € 150.000,00

Finanziamento del Beneficiario: -

Finanziamento risorse autonome Regionali: € 150.000,00

Altre fonti di finanziamento: -





Lotto funzionale 4: Interventi di ripristino delle sponde ed eliminazione delle perdite idriche lungo il Naviglio di Pavia

DATI PROGETTUALI

Descrizione delle opere, servizi e forniture che costituiscono l'intervento:

Gli interventi consistono nella realizzazione di opere di difesa spondale ed interventi di miglioramento dell'efficienza idraulica del Naviglio di Pavia, attraverso nuove murature spondali, setti e rivestimenti impermeabili, adeguamento delle viabilità lungo l'alzaia. Le nuove opere garantiranno l'incremento della sicurezza e funzionalità del canale e dei percorsi di servizio e fruitivi lungo le alzaie.

Localizzazione dei lavori:

Tutto il corso del Naviglio di Pavia da Milano a Pavia

Livello Progettuale esistente:

Progetto di fattibilità

Planimetria: allegata

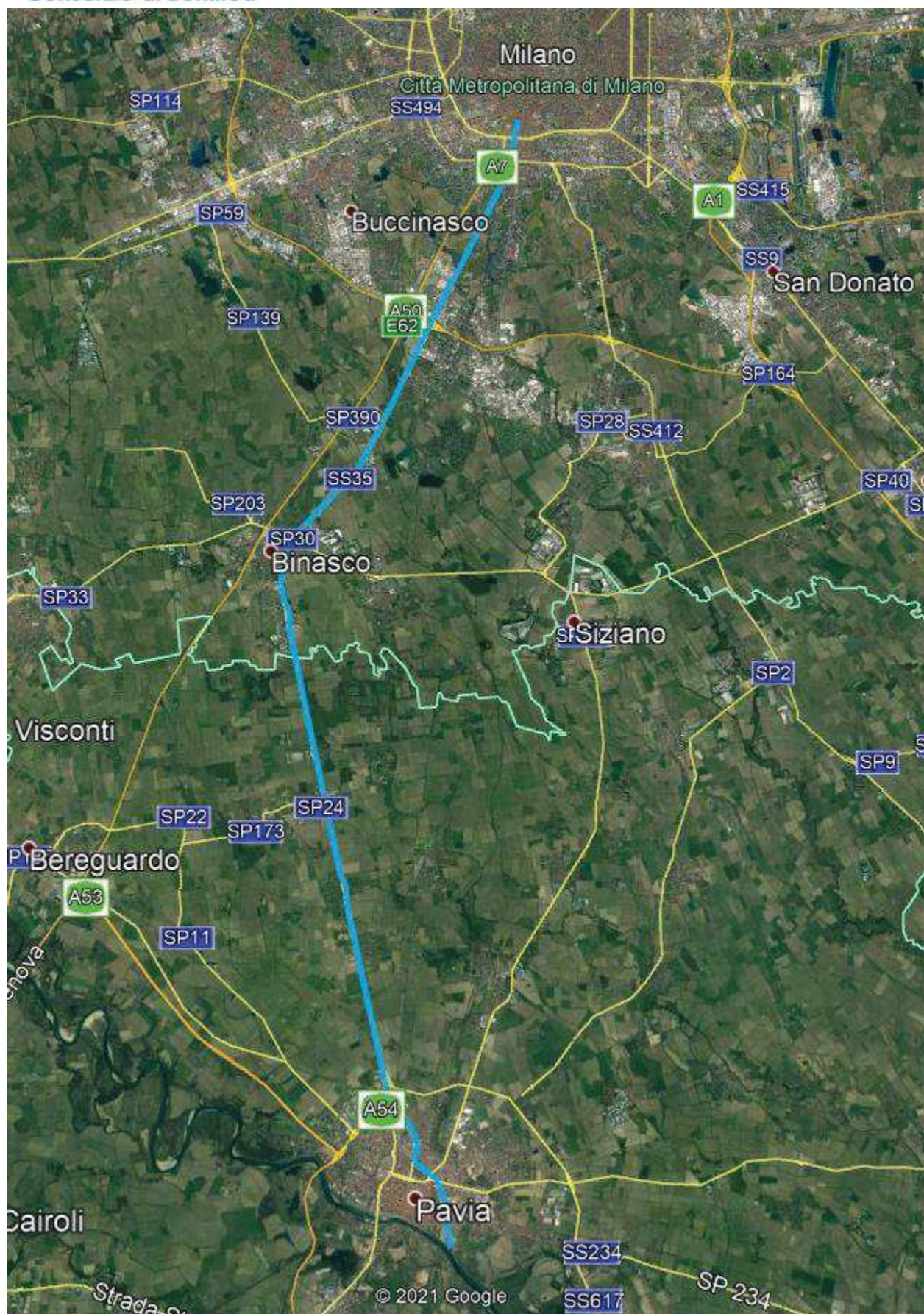
DATI ECONOMICI-FINANZIARI

Costo dell'intervento da quadro economico: € 500.000,00

Finanziamento del Beneficiario: -

Finanziamento risorse autonome Regionali: € 500.000,00

Altre fonti di finanziamento: -



ALLEGATO D: QUADRI ECONOMICI DEGLI INTERVENTI IN CONTO CAPITALE

Rifacimento tratti spondali ceduti e strutture per la navigazione, ripristino e messa in sicurezza dei percorsi lungo le alzaie dei Navigli Grande e Paderno	3 200 000,00 €
CUP: C67H21003350002	
QUADRO ECONOMICO	
<u>VOCI</u>	<u>IMPORTO</u>
Importo lavori (comprensivo degli oneri diretti di sicurezza):	€ 2 045 300,00
<i>Totale lavori</i>	€ 2 045 300,00
Oneri di sicurezza specifici	€ 50 500,00
<i>Totale oneri sicurezza specifici</i>	€ 50 500,00
A) Importo lavori comprensivo di oneri della sicurezza	€ 2 095 800,00
Somme a disposizione:	
B1) Recupero fauna ittica (IVA inclusa)	€ 30 000,00
B2) Imprevisti (circa 10% di A)	€ 205 591,90
B3) Spese tecniche e generali (IVA esclusa)	€ 262 870,40
B4) Fondo incentivi funzioni tecniche (2% di A)	€ 41 600,00
B5) IVA (su A+B2+B3)	€ 564 137,70
B) Totale somme a disposizione	€ 1 104 200,00
C) Importo totale di progetto	€ 3 200 000,00

Interventi di ripristino, impermeabilizzazione e rifacimento delle sponde, consolidamento e messa in sicurezza dei manufatti e dei percorsi fruitivi lungo i Navigli Martesana e di Pavia	2 430 000,00 €
(di cui € 580.000 già finanziati ed € 1.850.000 oggetto del presente finanziamento)	
CUP: C47H21003210002	
QUADRO ECONOMICO	
<u>VOCI</u>	<u>IMPORTO</u>
Importo lavori (comprensivo degli oneri diretti di sicurezza):	€ 1 457 478,45
<i>Totale lavori</i>	€ 1 457 478,45
Oneri di sicurezza specifici	€ 55 000,00
<i>Totale oneri sicurezza specifici</i>	€ 55 000,00
A) Importo lavori comprensivo di oneri della sicurezza	€ 1 512 478,45
Somme a disposizione:	
B1) Recupero fauna ittica (IVA inclusa)	€ 84 500,00
B2) Imprevisti (circa 10% di A)	€ 130 917,59
B3) Spese tecniche e generali (IVA esclusa)	€ 254 350,22
B4) Fondo incentivi funzioni tecniche (2% di A)	€ 30 249,57
B5) IVA (su A+B2+B3)	€ 417 504,18
B) Totale somme a disposizione	€ 917 521,55
C) Importo totale di progetto	€ 2 430 000,00

QUADRI ECONOMICI DEI LOTTI FUNZIONALI
--

Rifacimento tratti spondali ceduti e strutture per la navigazione, ripristino e messa in sicurezza dei percorsi lungo le alzaie dei Navigli Grande e Paderno

CUP: C67H21003350002

LOTTO FUNZIONALE 1: Rifacimento del pontile in Cuggiono		25.000,00 €
QUADRO ECONOMICO		
<u>VOCI</u>		<u>IMPORTO</u>
Importo lavori (comprensivo degli oneri diretti di sicurezza):	€	15.300,00
<i>Totale lavori</i>	€	15.300,00
Oneri di sicurezza specifici	€	500,00
<i>Totale oneri sicurezza specifici</i>	€	500,00
A) Importo lavori comprensivo di oneri della sicurezza	€	15.800,00
Somme a disposizione:		
B1) Recupero fauna ittica (IVA inclusa)		
B2) Imprevisti (circa 10% di A)	€	1.405,40
B3) Spese tecniche e generali (IVA esclusa)	€	3.286,40
B4) Fondo incentivi funzioni tecniche (2% di A)		
B5) IVA (su A+B2+B3)	€	4.508,20
B) Totale somme a disposizione	€	9.200,00
C) Importo totale di progetto	€	25.000,00

LOTTO FUNZIONALE 2: Rifacimento tratti spondali ceduti, ripristino e messa in sicurezza dei percorsi lungo le alzaie dei Navigli Grande e Paderno		3.175.000,00 €
QUADRO ECONOMICO		
<u>VOCI</u>		<u>IMPORTO</u>
Importo lavori (comprensivo degli oneri diretti di sicurezza):	€	2.030.000,00
<i>Totale lavori</i>	€	2.030.000,00
Oneri di sicurezza specifici	€	50.000,00
<i>Totale oneri sicurezza specifici</i>	€	50.000,00
A) Importo lavori comprensivo di oneri della sicurezza	€	2.080.000,00
Somme a disposizione:		
B1) Recupero fauna ittica (IVA inclusa)	€	30.000,00
B2) Imprevisti (circa 10% di A)	€	204.186,49
B3) Spese tecniche e generali (IVA esclusa)	€	259.584,00
B4) Fondo incentivi funzioni tecniche (2% di A)	€	41.600,00
B5) IVA (su A+B2+B3)	€	559.629,51
B) Totale somme a disposizione	€	1.095.000,00
C) Importo totale di progetto	€	3.175.000,00

ALLEGATO D: QUADRI ECONOMICI DEGLI INTERVENTI IN CONTO CAPITALE

Interventi di ripristino, impermeabilizzazione e rifacimento delle sponde, consolidamento e messa in sicurezza dei manufatti e dei percorsi fruitivi lungo i Navigli Martesana e di Pavia

CUP: C47H21003210002

LOTTO FUNZIONALE 1: Intervento di manutenzione straordinaria di un tratto di alzaia in Vaprio d'Adda e messa in sicurezza e adeguamento del ponte canale del Naviglio Martesana sul Torrente Molgora		700.000,00 €
(di cui € 580.000 già finanziati ed € 120.000 oggetto del presente finanziamento)		
QUADRO ECONOMICO		
<u>VOCI</u>		<u>IMPORTO</u>
Importo lavori (comprensivo degli oneri diretti di sicurezza):	€	400.000,00
<i>Totale lavori</i>	€	400.000,00
Oneri di sicurezza specifici	€	20.000,00
<i>Totale oneri sicurezza specifici</i>	€	20.000,00
A) Importo lavori comprensivo di oneri della sicurezza	€	420.000,00
Somme a disposizione:		
B1) Recupero fauna ittica (IVA inclusa)	€	30.000,00
B2) Imprevisti (circa 10% di A)	€	34.935,08
B3) Spese tecniche e generali (IVA esclusa)	€	87.360,00
B4) Fondo incentivi funzioni tecniche (2% di A)	€	8.400,00
B5) IVA (su A+B2+B3)	€	119.304,92
B) Totale somme a disposizione	€	280.000,00
C) Importo totale di progetto	€	700.000,00
LOTTO FUNZIONALE 2: Interventi di ripristino delle sponde ed eliminazione delle perdite idriche lungo il Naviglio Martesana		1.080.000,00 €
QUADRO ECONOMICO		
<u>VOCI</u>		<u>IMPORTO</u>
Importo lavori (comprensivo degli oneri diretti di sicurezza):	€	670.000,00
<i>Totale lavori</i>	€	670.000,00
Oneri di sicurezza specifici	€	8.000,00
<i>Totale oneri sicurezza specifici</i>	€	8.000,00
A) Importo lavori comprensivo di oneri della sicurezza	€	678.000,00
Somme a disposizione:		
B1) Recupero fauna ittica (IVA inclusa)	€	30.000,00
B2) Imprevisti (circa 10% di A)	€	58.721,78
B3) Spese tecniche e generali (IVA esclusa)	€	112.819,20
B4) Fondo incentivi funzioni tecniche (2% di A)	€	13.560,00
B5) IVA (su A+B2+B3)	€	186.899,02
B) Totale somme a disposizione	€	402.000,00
C) Importo totale di progetto	€	1.080.000,00

ALLEGATO D: QUADRI ECONOMICI DEGLI INTERVENTI IN CONTO CAPITALE

Interventi di ripristino, impermeabilizzazione e rifacimento delle sponde, consolidamento e messa in sicurezza dei manufatti e dei percorsi fruitivi lungo i Navigli Martesana e di Pavia

CUP: C47H21003210002

LOTTO FUNZIONALE 3: Interventi di messa in sicurezza delle Conche di Navigazione e manufatti lungo il naviglio di Pavia		150.000,00 €
QUADRO ECONOMICO		
<i><u>VOCI</u></i>		<i><u>IMPORTO</u></i>
Importo lavori (comprensivo degli oneri diretti di sicurezza):	€	72.478,45
<i>Totale lavori</i>	€	72.478,45
Oneri di sicurezza specifici	€	22.000,00
<i>Totale oneri sicurezza specifici</i>	€	22.000,00
A) Importo lavori comprensivo di oneri della sicurezza	€	94.478,45
Somme a disposizione:		
B1) Espropri, occupazioni temporanee spese ed oneri inclusi	€	4.500,00
B2) Imprevisti (circa 10% di A)	€	9.000,00
B3) Spese tecniche e generali (IVA esclusa)	€	14.235,02
B4) Fondo incentivi funzioni tecniche (2% di A)	€	1.889,57
B5) IVA (su A+B2+B3)	€	25.896,96
B) Totale somme a disposizione	€	55.521,55
C) Importo totale di progetto	€	150.000,00

LOTTO FUNZIONALE 4: Interventi di ripristino delle sponde ed eliminazione delle perdite idriche lungo il Naviglio di Pavia		500.000,00 €
QUADRO ECONOMICO		
<i><u>VOCI</u></i>		<i><u>IMPORTO</u></i>
Importo lavori (comprensivo degli oneri diretti di sicurezza):	€	315.000,00
<i>Totale lavori</i>	€	315.000,00
Oneri di sicurezza specifici	€	5.000,00
<i>Totale oneri sicurezza specifici</i>	€	5.000,00
A) Importo lavori comprensivo di oneri della sicurezza	€	320.000,00
Somme a disposizione:		
B1) Recupero fauna ittica (IVA inclusa)	€	20.000,00
B2) Imprevisti (circa 10% di A)	€	28.260,72
B3) Spese tecniche e generali (IVA esclusa)	€	39.936,00
B4) Fondo incentivi funzioni tecniche (2% di A)	€	6.400,00
B5) IVA (su A+B2+B3)	€	85.403,28
B) Totale somme a disposizione	€	180.000,00
C) Importo totale di progetto	€	500.000,00

INTERVENTO	DETTAGLIO ATTIVITA'	IMPORTO
Vigilanza ed esercizio della navigazione e conche	Spese di personale per la vigilanza sul Naviglio Grande e Naviglio Martesana	€ 18 000,00
	Servizio reperibilità conche al netto dei ricavi di concata	€ 10 000,00
	Verifica regolarizzazioni catastali pontili	€ 14 000,00
	Verifica rispetto alle condizioni di sicurezza oltre pareri e svolgimento manifestazioni spazio acqueo	€ 13 000,00
		€ 55 000,00
Adeguamento tratte navigabili e manutenzione	Sicurezza approdi: posizionamento cancelletti di accesso agli approdi e relativa segnaletica	€ 15 000,00
	Interventi di manutenzione conche Navigli Grande, Naviglio Pavese e Turbigo	€ 5 000,00
	Gestione e manutenzione sistema di monitoraggio livelli idrometrici finalizzati alla navigazione	€ 10 000,00
	Spese personale per attività tecniche e amministrative per sistema di monitoraggio dei livelli idrometrici finalizzati alla navigazione	€ 3 000,00
		€ 33 000,00
FINANZIAMENTO IN SPESA CORRENTE		€ 88 000,00