

CONVENZIONE PER L'ATTUAZIONE DELLA MISURA "INTERVENTI DI TUTELA E RISANAMENTO DELLE ACQUE LACUSTRI" PREVISTA DALLA LEGGE REGIONALE N. 9/2020 – II BANDO - PROMOZIONE DI INTERVENTI DI TUTELA E RISANAMENTO DELLE ACQUE LACUSTRI (LAGHI DI COMO, OLGINATE E ANNONE – UFFICIO D'AMBITO DI LECCO)

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 dall'Ing. Filippo Dadone in qualità di Dirigente dell'U.O. Sviluppo sostenibile e tutela delle risorse dell'Ambiente;

e

Ufficio d'Ambito di Lecco – Azienda Speciale (in seguito anche "Ente Beneficiario") con sede in Lecco, piazza Lega Lombarda 4, codice fiscale n. 92065260132 e partita IVA n. 03446670139 rappresentata da Marco Domenico Bonaiti in qualità di Presidente dell'Azienda speciale Ufficio d'ambito di Lecco;

VISTA la Legge regionale 4 maggio 2020 n. 9 "Interventi per la ripresa economica" e sue successive modifiche e integrazioni, 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;

PRESO ATTO dell'articolo 1 commi 2 e 12 della LR.9/2020 che autorizzano il ricorso all'indebitamento per la copertura finanziaria del fondo "Interventi per la ripresa economica", assicurando che lo stesso indebitamento avvenga nel rispetto della legislazione statale di riferimento, in particolare dell'articolo 3 commi 16-21 della legge 24 dicembre 2003 n. 350 che individua le tipologie di interventi finanziabili con ricorso a indebitamento;

RICHIAMATE la D.G.R. n. XI/3531 del 5/08/2020 con la quale Regione Lombardia ha approvato il "Programma degli interventi per la ripresa economica" e le seguenti DGR, che hanno aggiornato tale Programma:

- n. 3749 del 30 ottobre 2020 "Deliberazione n. 3531 del 05/08/2020: nuove determinazioni ed aggiornamento del programma degli interventi per la ripresa economica";
- n. 4381 del 03.03.2021 "Nuove determinazioni ed aggiornamento del programma degli interventi per la ripresa economica";

CONSIDERATO che negli Allegati di cui alle suddette D.G.R. sono definiti gli interventi con i relativi finanziamenti e identificati i soggetti pubblici beneficiari, demandando a successivi provvedimenti l'assegnazione di tali finanziamenti;

CONSIDERATO infine che le suddette D.G.R.:

- definiscono le modalità di erogazione dei finanziamenti assegnati se non diversamente stabilite dai provvedimenti di attuazione degli interventi, su richiesta del soggetto beneficiario e alla luce dei cronoprogrammi di spesa;
- stabiliscono che per l'attuazione degli interventi di cui agli Allegati 1 e 2, la competenza degli atti conseguenti è attribuita alle Direzioni competenti indicate negli Allegati medesimi e che le medesime Direzioni, anche attraverso l'acquisizione di dichiarazioni del beneficiario, verificano l'assenza di ulteriori forme di contribuzione pubblica o privata a favore del beneficiario che si sovrappongono ai finanziamenti del Programma, provvedendosi – nel caso - alla ridefinizione del finanziamento regionale a valere sul Programma

- stabiliscono che alle medesime Direzioni spetti il riparto della spesa dei singoli interventi nelle annualità in coerenza con l'avanzamento dell'attuazione degli interventi e gli stanziamenti nel Bilancio regionale;

VISTA LA DGR XI/5333 del 4/10/2021 "Piano Lombardia l.r. 9/2020 - promozione di interventi di tutela e risanamento delle acque lacustri: criteri e modalità per l'individuazione degli interventi da ammettere al finanziamento regionale - secondo bando" con la quale sono stati definiti i criteri e le modalità per l'individuazione degli interventi da ammettere a finanziamento ai sensi della legge regionale n. 9 del 4 maggio 2020;

RILEVATO che la D.G.R. n. XI/5966 del 14/2/2022 prevede per gli interventi di cui all' Allegato A, la sottoscrizione di una Convenzione con i beneficiari che definisca gli impegni delle Parti;

VERIFICATO che, tra gli interventi di cui all'Allegato A, rientrano gli interventi:

- "2. Comune di Mandello del Lario - Estensione rete fognatura Località Maggiana";
- "1. Adeguamento impianto Mandello del Lario";
- "3. Comune di Calolziocorte - Separazione rete fognatura Via Manzoni";
- "4. Dismissione impianto di depurazione di Dorio e collettamento verso il comune di Dervio";
- "5. Comuni di Oggiono e Galbiate - Adeguamento collettore intercomunale";
- "8. Comune Mandello del Lario - Risoluzione sversamenti di fognatura in Via San Martino";

oggetto della presente Convenzione;

PRESO ATTO che, con comunicazione elettronica del 21 marzo 2022, l'Ufficio d'Ambito di Lecco ha precisato che relativamente all'intervento "4. Dismissione impianto di depurazione di Dorio e collettamento verso il comune di Dervio (CUP G79J19001550002)", rispetto a quanto indicato all'allegato A della DGR n. XI/5966 del 14/02/2022, il costo totale dell'intervento è pari a € 1.139.723,00 di cui € 99.723,00 di cofinanziamento per mezzo della tariffa del servizio idrico integrato e € 1.040.000 finanziato da Regione Lombardia,

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

ART. 1 - PREMESSE

Le premesse, gli atti ed i 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. Nello specifico:

- Allegato A - Cronoprogramma
- Allegato B - Quadro Economico
- Allegato C - Descrizione degli interventi

ART. 2 - OGGETTO DELLA CONVENZIONE

La presente Convenzione ha per oggetto la determinazione dei reciproci impegni tra Regione e Ufficio D'Ambito di Lecco – Azienda speciale in ordine agli "Interventi sui laghi/biodiversità e/o recupero sponde lacuali e interventi di disinquinamento acque", approvati con DGR 5966 del 14/2/2022, e descritti all'art. 3, con contributo a valere sulle risorse autonome regionali del Fondo "Interventi per la ripresa economica".

ART. 3 - DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

La convenzione prevede i seguenti interventi:

- “2. Comune di Mandello del Lario - Estensione rete fognatura Località Maggiana” (CUP **G51B19000810009**): posa di una condotta a gravità (in PVC DE 200 mm SN8) in parallelo alla rete di acque bianche e alla roggia presente, con recapito nella cameretta di fognatura mista esistente n° 3652 situata sulla Strada per Maggiana;
- “1. Adeguamento impianto Mandello del Lario” (CUP **G54E19000730009**): adeguamento e un revamping della filiera di trattamento dell'impianto di depurazione di Mandello per la potenzialità dell'agglomerato pari a 22.349 AE;
- “3. Comune di Calolziocorte - Separazione rete fognatura Via Manzoni” (CUP **G81B19000700009**): realizzazione e posa di tubazione di fognatura a gravità in PVC DN200 mm SN8 per una lunghezza complessiva pari a circa 500m ad una profondità variabile tra 1,00m (parte alta, nel centro storico della via) e 1,70m (all'incrocio con via privata Renzo); realizzazione e posa di n. 15 camerette di ispezione lungo il tratto di rete di fognatura; innesto nella cameretta esistente n. 822 di rete nera all'incrocio con via S. Antonio;
- “4. Dismissione impianto di depurazione di Dorio e collettamento verso il comune di Dervio” (CUP **G79J19001550002**): rifacimento del tratto terminale della rete “nord” del Comune di Dorio; realizzazione di un manufatto, all'interno dell'area di pertinenza dell'impianto di depurazione posto nel Comune di Dorio, avente funzione di sghiaiatore, grigliatura meccanica e sollevamento dei reflui con relativi collegamenti idraulici ed elettrici; adeguamento delle vasche esistenti dell'impianto di depurazione posto nel Comune di Dorio; posa della condotta di scarico a lago delle acque in eccesso in arrivo in testa alla stazione di sollevamento in progetto; posa della linea di mandata dell'impianto di sollevamento in progetto sino alla rete di fognatura esistente presso la Frazione Corenno Plinio posta in Comune di Dervio;
- “5. Comuni di Oggiono e Galbiate - Adeguamento collettore intercomunale” (CUP **G28B19000080002**): rifacimento di 3 sifoni esistenti per attraversamento di altrettanti reticoli idrici minori; relining strutturale condotta dalla cameretta n.263 alla cameretta n.39; sostituzione della tubazione del collettore con nuova condotta dalla cameretta n.39 alla cameretta n.56;
- “8. Comune Mandello del Lario - Risoluzione sversamenti di fognatura in Via San Martino” (CUP **G58B20001120009**): opere necessarie per la risoluzione dei problemi di allagamenti e sversamenti di fognatura in via San Martino in comune di Mandello del Lario; estensione della rete fognaria in via Alfieri (zona attualmente non servita)

Nell'Allegato C è riportata una descrizione dettagliata degli interventi.

ART. 4 - RUOLO E IMPEGNI DELLE PARTI

L'Ufficio D'Ambito di Lecco – Azienda speciale è il soggetto destinatario (di seguito “Beneficiario”) del contributo a valere sulle risorse autonome regionali e responsabile della completa attuazione dell'intervento, 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, tramite il Gestore del servizio idrico integrato quale Soggetto attuatore, degli interventi individuati nella medesima deliberazione e svolge gli adempimenti descritti nella presente Convenzione.

Il Soggetto attuatore (stazione appaltante) dell'intervento è Lario reti Holding spa, cui è stata affidata dall'Ufficio d'Ambito di Lecco – Azienda speciale la gestione del servizio idrico integrato con la Convenzione approvata con deliberazione del consiglio provinciale n. 84 del 29/12/2015 che ha approvato la deliberazione del Cda dell'Ufficio d'ambito di Lecco n. 62/2015.

La Regione rimane estranea ad ogni rapporto contrattuale posto in essere dal Beneficiario e/o dal Soggetto Attuatore se non coincidente con il 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 fino a un importo massimo complessivo di euro 5.881.595,69, oneri per lavori e oneri per somme a disposizione.

Il Beneficiario si impegna a:

1. attestare che le spese sono riconducibili alle fattispecie di cui all'art. 3 comma 18 della L. 350/03;
2. realizzare gli interventi nel rispetto della presente Convenzione nonché della normativa vigente con particolare riferimento alla disciplina sugli appalti pubblici;
3. 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;
4. 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;
5. 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;
6. provvedere alla regolare manutenzione delle opere/interventi finanziati ed al mantenimento delle stesse per l'uso previsto;
7. applicare le direttive di cui alla l. 13 agosto 2010, n. 136 ed alla l. 17 dicembre 2010, n. 217, relative alla tracciabilità dei flussi finanziari
8. trasmettere a Regione i dettagli relativi all'avanzamento tecnico-amministrativo dei singoli progetti con particolare riferimento ai seguenti punti:
 - a. livello di progettazione in corso ed avanzamento delle procedure autorizzative con indicazione, ove disponibile, degli estremi degli atti di approvazione e verifica/validazione dei progetti per ogni fase progettuale (progetto di fattibilità tecnica ed economica, progetto definitivo, progetto esecutivo);
 - b. avanzamento delle procedure di gara. In particolare, a seguito dell'aggiudicazione dei lavori, dovrà essere trasmesso il quadro economico aggiornato con l'indicazione del ribasso d'asta conseguito ed il cronoprogramma dei lavori aggiornato, validato dal RUP;
 - c. il cronoprogramma dei lavori aggiornato a seguito di appalto e validato dal Responsabile Unico del Procedimento;
 - d. la documentazione amministrativo – contabile necessaria per l'erogazione del finanziamento secondo le modalità previste dal successivo articolo 6.

Impegni generali delle Parti:

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

- 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, nonché utilizzando – per le reciproche interazioni - la piattaforma digitale messa a punto da Regione;
- b) 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;

c) garantire la massima trasparenza, disponibilità e collaborazione in tutte le fasi progettuali e realizzative dell'intervento;

ART. 5 - REFERENTI OPERATIVI

Regione Lombardia, nella persona del Dirigente pro tempore competente, svolge il ruolo di Referente Operativo e riceve dall'Ente Beneficiario la documentazione e le comunicazioni prescritte nella presente Convenzione, effettua verifiche e controlli, di cui al successivo art. 7 della presente Convenzione, sugli interventi oggetto di finanziamento ed assume i provvedimenti di competenza relativi alla erogazione del finanziamento assegnato.

Il Beneficiario comunicherà a Regione, successivamente alla sottoscrizione della presente Convenzione, il nominativo del Responsabile Unico del Procedimento, designato ai sensi dell'art. 31 del D.lgs 18 aprile 2016, n. 50, e dell'eventuale referente operativo individuato per l'attuazione e gestione della stessa.

ART. 6 - QUADRO ECONOMICO ED EROGAZIONE DEL CONTRIBUTO

Il Quadro Economico dei lavori di realizzazione dell'intervento è riportato nell'Allegato B e ammonta a un importo complessivo di € 7.341.318,69

Il contributo di Regione pari a € 5.881.595,69 ha destinazione vincolata e sarà progressivamente erogato, nel limite della disponibilità finanziaria dell'anno di riferimento, al Beneficiario a fronte della trasmissione di richieste di erogazione delle quote di finanziamento maturate con le seguenti modalità in conformità all'art.45 della LR 70/1983:

- 24 per cento dell'importo iniziale ammesso a contributo alla sottoscrizione della Convenzione;
- 20 per cento dell'importo iniziale ammesso a contributo alla consegna dei lavori, come attestata dal Beneficiario;
- 40 per cento alla realizzazione dei lavori per un valore pari al sessanta per cento dell'importo contrattuale complessivo come attestato dal Beneficiario; detta quota non deve comunque essere superiore a quanto dovuto da Regione in relazione al quadro economico dell'opera riformulato a seguito dei ribassi ottenuti in fase di aggiudicazione o delle economie comunque conseguite;
- saldo del finanziamento regionale rideterminato sull'importo del Quadro economico finale dell'intervento, al netto delle somme già erogate con le prime tre tranches, previo invio di: quadro economico finale, attestazione delle spese sostenute nel quadro economico finale degli interventi, relazione descrittiva delle opere eseguite con la specifica delle eventuali varianti e delle relative modifiche apportate al Quadro economico, documentazione fotografica, certificato di collaudo o certificato di regolare esecuzione rilasciato dal direttore dei lavori, ai sensi dell'articolo 102 del codice di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 (Codice dei contratti pubblici);

A seguito dell'ultimazione degli interventi e del completamento di tutte le spese ad essi connesse, sostenute anche successivamente all'erogazione del saldo, il Beneficiario trasmette il quadro economico finale dell'intervento.

Le eventuali economie vengono suddivise proporzionalmente in base agli importi finanziati dai soggetti sottoscrittori.

ART. 7 - 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. 8 - 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. 9 – DISPONIBILITÀ DELLE AREE

Il beneficiario deve avere disponibilità delle aree oggetto dell'intervento finanziato, anche attraverso acquisizione di un qualunque titolo di detenzione (come ad esempio acquisizione, cessione bonaria, servitù).

ART. 10 – PROPRIETÀ E GESTIONE DELLE OPERE

Le spese previste nella presente convenzione sono finalizzate all'incremento del patrimonio pubblico dell'ente territorialmente interessato nelle modalità declinate dalla convenzione di affidamento del servizio idrico integrato sottoscritta tra ufficio ambito e gestore del servizio.

ART. 11 - 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. 12 - COMUNICAZIONE

Il Beneficiario si impegna a valorizzare il contributo regionale dando visibilità al logo di Regione Lombardia, come previsto dall'allegato 5 alla DGR 6047 del 01/03/2022. 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. 13 - DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

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

ART. 14 - TRATTAMENTO DATI

Le Parti dichiarano reciprocamente che le attività derivanti dalla presente Convenzione non comportano il trattamento dei dati personali e che - nell'eventualità di tale occorrenza - si impegnano ad applicare quanto previsto dal Regolamento Europeo sulla protezione dei dati personali 2016/679, dal D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 (c.d. "codice Privacy") e dal D.lgs. 10 agosto 2018, n. 101.

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

REGIONE LOMBARDIA

Il dirigente Ing. Filippo Dadone

BENEFICIARIO

Il presidente Marco Domenico Bonaiti

ALLEGATI:

- *Allegato A: CRONOPROGRAMMA*
- *Allegato B: QUADRO ECONOMICO*
- *Allegato C: DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI*

Allegato A –CRONOPROGRAMMA

Denominazione Intervento: 2. Comune di Mandello del Lario - Estensione rete fognatura Località Maggiana

(CUP G51B19000810009)

Approvazione progetto di fattibilità tecnico economica: 19/12/2019

Approvazione progetto definitivo: 15/12/2021

Approvazione progetto esecutivo (eventuale): 30/09/2022

Aggiudicazione appalto: 15/12/2022

Consegna lavori: 15/02/2023

Ultimazione lavori: 30/06/2023

Collaudo tecnico - amministrativo: 31/12/2023

Allegato A –CRONOPROGRAMMA

Denominazione Intervento: 1. Adeguamento impianto Mandello del Lario

(CUP G54E19000730009)

Approvazione progetto di fattibilità tecnico economica:

Approvazione progetto definitivo:	20/01/2021
Approvazione progetto esecutivo (eventuale):	24/09/2021
Aggiudicazione appalto:	09/06/2022
Consegna lavori:	25/06/2022 (in pendenza di contratto)
Ultimazione lavori:	17/12/2023
Collaudo tecnico - amministrativo:	31/12/2023

Allegato A –CRONOPROGRAMMA

Denominazione Intervento: 3. Comune di Calolziocorte - Separazione rete fognatura Via Manzoni
(CUP G81B19000700009)

Approvazione progetto di fattibilità tecnico economica: 15/12/2020

Approvazione progetto definitivo: 13/12/2021

Approvazione progetto esecutivo (eventuale): 20/09/2022

Aggiudicazione appalto: 01/12/2022

Consegna lavori: 15/01/2023

Ultimazione lavori: 30/06/2023

Collaudo tecnico - amministrativo: 31/12/2023

Allegato A – CRONOPROGRAMMA

Denominazione Intervento: 4. Dismissione impianto di depurazione di Dorio e collettamento verso il comune di Dervio

(CUP G79J19001550002)

Approvazione progetto di fattibilità tecnico economica:

Approvazione progetto definitivo: 12/06/2022

Approvazione progetto esecutivo (eventuale): 20/09/2022

Aggiudicazione appalto: 05/09/2022

Consegna lavori: 05/10/2022

Ultimazione lavori: 12/07/2023

Collaudo tecnico - amministrativo: 31/12/2023

Allegato A –CRONOPROGRAMMA

Denominazione Intervento: 5. Comuni di Oggiono e Galbiate - Adeguamento collettore intercomunale

(CUP G28B19000080002)

Approvazione progetto di fattibilità tecnico economica: 23/12/2019

Approvazione progetto definitivo: 21/07/2022

Approvazione progetto esecutivo (eventuale): 10/12/2022

Aggiudicazione appalto: 15/12/2022

Consegna lavori: 14/01/2023

Ultimazione lavori: 14/10/2023

Collaudo tecnico - amministrativo: 31/12/2023

Allegato A –CRONOPROGRAMMA

Denominazione Intervento: 8. Comune Mandello del Lario - Risoluzione sversamenti di fognatura in Via San Martino

(CUP G58B20001120009)

Approvazione progetto di fattibilità tecnico economica: 26/06/2020

Approvazione progetto definitivo: 13/01/2023

Approvazione progetto esecutivo (eventuale):

Aggiudicazione appalto: 01/02/2023

Consegna lavori: 03/03/2023

Ultimazione lavori: 29/09/2023

Collaudo tecnico - amministrativo: 31/12/2023

Allegato B – QUADRO ECONOMICO**(N.B. ESCLUSO OPERE ACQUEDOTTO)****Denominazione Intervento:** 2. Comune di Mandello del Lario - Estensione rete fognatura Località Maggiana**(CUP G51B19000810009)**

VOCI	IMPORTI (€)
Lavori a misura, a corpo, in economia	156.957,26
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	5.361,39
Lavori in economia, previsti dal progetto ed esclusi dall'appalto	
Rilievi, accertamenti e indagini	
Allacciamenti ai pubblici servizi	
Imprevisti	10.241,92
Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	1.753,19
Spese tecniche e di progettazione ai sensi del codice degli appalti D.Lgs n. 50/2016	34.824,18
Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	4.096,77
Eventuali spese per commissioni giudicatrici	
Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	
Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste nel capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed eventuali altri collaudi specialistici	
IVA, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	
Totale intervento	213.234,71
Totale Contributo Regione Lombardia	53.234,71
Totale Contributo Soggetto Beneficiario	160.000,00
Totale Contributo Altri soggetti pubblici	

Allegato B – QUADRO ECONOMICO**Denominazione Intervento:** 1. Adeguamento impianto Mandello del Lario**(CUP G54E19000730009)**

VOCI	IMPORTI (€)
Lavori a misura, a corpo, in economia	2.861.969,68
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	165.706,35
Lavori in economia, previsti dal progetto ed esclusi dall'appalto	
Rilievi, accertamenti e indagini	
Allacciamenti ai pubblici servizi	
Imprevisti	151.383,90
Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	
Spese tecniche e di progettazione ai sensi del codice degli appalti D.Lgs n. 50/2016	309.172,75
Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	
Eventuali spese per commissioni giudicatrici	3.767,32
Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	
Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste nel capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed eventuali altri collaudi specialistici	
IVA, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	
Totale intervento	3.492.000,00
Totale Contributo Regione Lombardia	2.292.000,00
Totale Contributo Soggetto Beneficiario	1.200.000,00
Totale Contributo Altri soggetti pubblici	

Allegato B – QUADRO ECONOMICO**(N.B. ESCLUSO OPERE ACQUEDOTTO)****Denominazione Intervento:** 3. Comune di Calolziocorte - Separazione rete fognatura Via Manzoni**(CUP G81B19000700009)**

VOCI	IMPORTI (€)
Lavori a misura, a corpo, in economia	212.142,47
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	18.927,02
Lavori in economia, previsti dal progetto ed esclusi dall'appalto	
Rilievi, accertamenti e indagini	6.000,00
Allacciamenti ai pubblici servizi	
Imprevisti	19.125,39
Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	
Spese tecniche e di progettazione ai sensi del codice degli appalti D.Lgs n. 50/2016	53.742,90
Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	7.650,15
Eventuali spese per commissioni giudicatrici	
Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	
Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste nel capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed eventuali altri collaudi specialistici	
IVA, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	
Totale intervento	317.587,93
Totale Contributo Regione Lombardia	317.587,93
Totale Contributo Soggetto Beneficiario	0
Totale Contributo Altri soggetti pubblici	

Allegato B – QUADRO ECONOMICO

Denominazione Intervento: 4. Dismissione impianto di depurazione di Dorio e collettamento verso il comune di Dervio

(CUP G79J19001550002)

VOCI	IMPORTI (€)
Lavori a misura, a corpo, in economia	869.836,27
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	31.063,73
Lavori in economia, previsti dal progetto ed esclusi dall'appalto	
Rilievi, accertamenti e indagini	7.600,00
Allacciamenti ai pubblici servizi	
Imprevisti	45.045,00
Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	
Fornitura ed installazione di N°2 griglie verticali a funzionamento oleodinamico con relativo sistema di allontanamento, compattazione e raccolta del grigliato	66.000,00
Spese tecniche e di progettazione ai sensi del codice degli appalti D.Lgs n. 50/2016	102.160,00
Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	18.018,00
Eventuali spese per commissioni giudicatrici	
Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	
Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste nel capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed eventuali altri collaudi specialistici	
IVA, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	
Totale intervento	1.139.723,00
Totale Contributo Regione Lombardia	1.040.000,00
Totale Contributo Soggetto Beneficiario	99.723,00
Totale Contributo Altri soggetti pubblici	

Allegato B – QUADRO ECONOMICO

Denominazione Intervento: 5. Comuni di Oggiono e Galbiate - Adeguamento collettore intercomunale
(CUP G28B19000080002)

VOCI	IMPORTI (€)
Lavori a misura, a corpo, in economia	1.243.932,16
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	24.877,84
Lavori in economia, previsti dal progetto ed esclusi dall'appalto	
Rilievi, accertamenti e indagini	8.876,00
Allacciamenti ai pubblici servizi	
Imprevisti	63.440,50
Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	
Spese tecniche e di progettazione ai sensi del codice degli appalti D.Lgs n. 50/2016	167.333,00
Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	25.376,20
Eventuali spese per commissioni giudicatrici	
Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	
Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste nel capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed eventuali altri collaudi specialistici	
IVA, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	
Totale intervento	1.533.835,70
Totale Contributo Regione Lombardia	1.533.835,70
Totale Contributo Soggetto Beneficiario	
Totale Contributo Altri soggetti pubblici	

Allegato B – QUADRO ECONOMICO**(N.B. ESCLUSO OPERE ACQUEDOTTO)****Denominazione Intervento:** 8. Comune Mandello del Lario - Risoluzione sversamenti di fognatura in Via San Martino**(CUP G58B20001120009)**

VOCI	IMPORTI (€)
Lavori a misura, a corpo, in economia	490.021,36
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	18.044,19
Lavori in economia, previsti dal progetto ed esclusi dall'appalto	
Rilievi, accertamenti e indagini	7.000,00
Allacciamenti ai pubblici servizi	
Imprevisti	36.400,00
Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	2.000,00
Spese tecniche e di progettazione ai sensi del codice degli appalti D.Lgs n. 50/2016	76.911,80
Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	14.560,00
Eventuali spese per commissioni giudicatrici	
Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	
Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste nel capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed eventuali altri collaudi specialistici	
IVA, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	
Totale intervento	644.937,35
Totale Contributo Regione Lombardia	644.937,35
Totale Contributo Soggetto Beneficiario	
Totale Contributo Altri soggetti pubblici	

Allegato C – DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

Denominazione Intervento: 2. Comune di Mandello del Lario - Estensione rete fognatura Località Maggiana

(CUP G51B19000810009)

DATI PROGETTUALI

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

L'intervento permette di andare a servire col sistema fognario una zona della frazione Maggiana di Mandello del Lario e di eliminare i troppo pieni delle esistenti Imhoff dal corpo idrico ricettore, portando i reflui a depurazione.

Una parte delle abitazioni di via Vittorio Veneto risulta attualmente non servita da pubblica fognatura, in quanto l'altimetria del territorio non consente il collegamento con la rete mista esistente. Le abitazioni non servite da pubblica fognatura sono dotate di fossa biologica con troppopieno di emergenza collegato alla rete bianca esistente. Le acque bianche, dopo un primo tratto su strada, deviano verso un tratto di strada sterrata con recapito in una roggia, che attraversa terreni privati. È prevista la posa di una condotta a gravità (in PVC DE 200 mm SN8) in parallelo alla rete di acque bianche e alla roggia, con recapito nella cameretta di fognatura mista esistente n° 3652 situata sulla Strada per Maggiana.

Localizzazione dei lavori (territori comunali interessati): Comune di Mandello del Lario – località Maggiana

Livello progettuale esistente: Progetto definitivo

DATI ECONOMICI - FINANZIARI

Costo dell'intervento da quadro economico: € 213.234,71 (Escluso opere acquedotto)

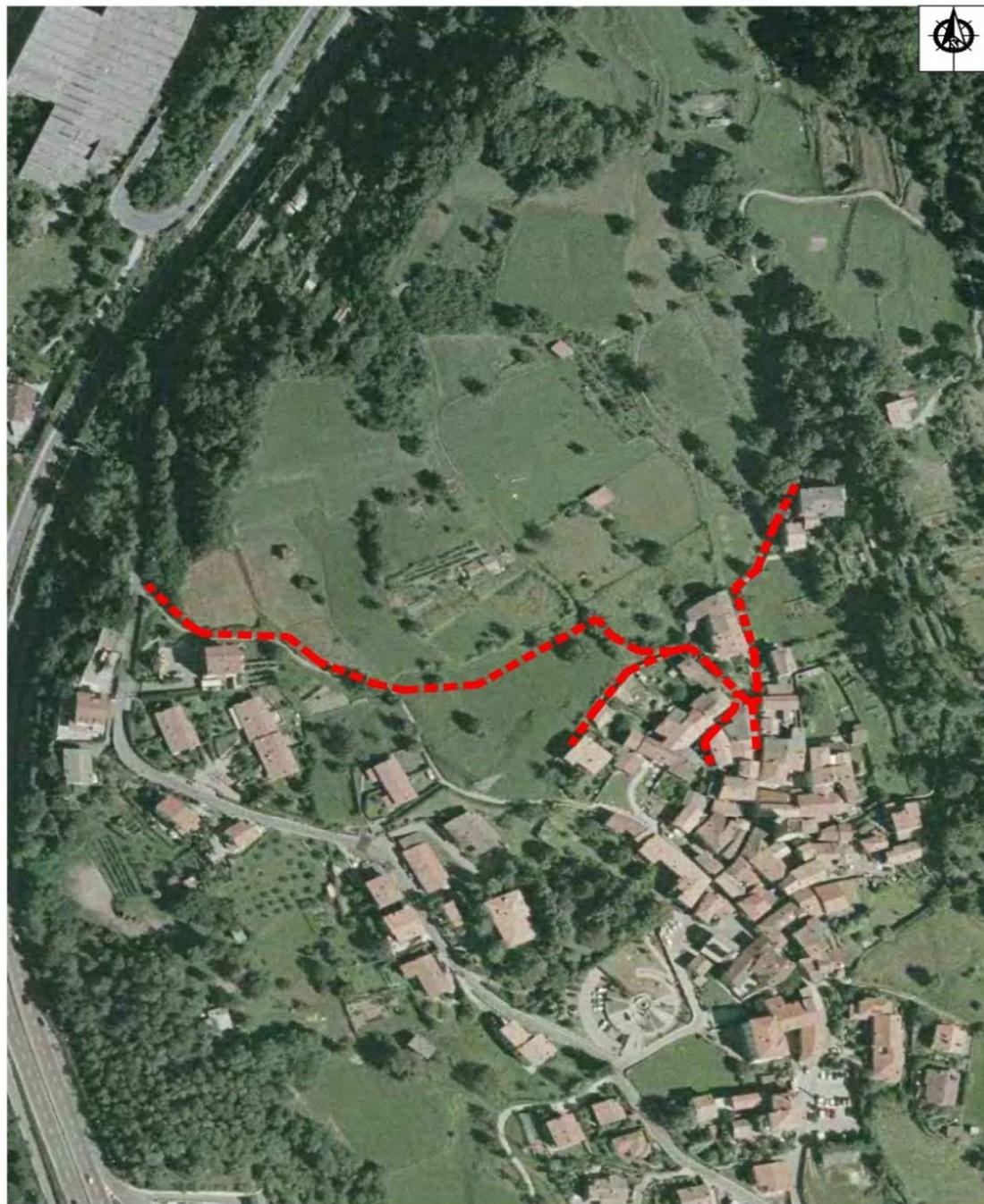
Finanziamento del Beneficiario: € 53.234,71

Finanziamento del Piano: € 160.000,00

Altre fonti di finanziamento (specificare quali): € 0

Planimetria (o foto area) in scala adeguata (comunque in formato A4) con evidenziato il tracciato/l'ubicazione dell'intervento:

Mandello del Lario - Estensione rete fognatura Località Maggiana - Scala 1:2000



Allegato C – DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

Denominazione Intervento: 1. Adeguamento impianto Mandello del Lario

(CUP G54E19000730009)

DATI PROGETTUALI

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

Gli interventi prevedono un adeguamento e un revamping della filiera di trattamento dell'impianto di depurazione di Mandello per la potenzialità dell'agglomerato pari a 22.349 AE. Si tratta di adeguare lo scarico dell'impianto di depurazione di Mandello del Lario, situato nelle vicinanze delle sponde lacustri, migliorando i limiti allo scarico, in particolare per quanto riguarda Fosforo e Azoto. Con protocollo n.10356/2021 del 10/02/2021, la Provincia di Lecco ha autorizzato Lario Reti Holding SpA a scaricare le acque reflue provenienti dallo scarico finale dell'impianto di depurazione di Mandello nel rispetto:

- dei limiti di Tab. 3 (colonna 2 – potenzialità impianto ≥ 10.000 AE e < 50.000 AE) dell'allegato D del Regolamento Regionale n. 6/19 - dei limiti di Tab. 4 (colonna 1 – carico generato ≥ 10.000 AE e < 50.000 AE) dell'allegato D del Regolamento Regionale n. 6/19 con valore limite da applicarsi agli scarichi recapitati nei laghi e nei relativi bacini drenanti;
- del limite di 5.000 UFC/100 ml per il parametro Escherichia Coli per tutto l'anno ad eccezione del periodo di balneazione (dal primo maggio al 30 settembre) durante il quale il limite dovrà essere di 1.000 UFC/100 ml;
- dei limiti di tab. 3 del D. Lgs. 152/2006 Allegato 5 Parte Terza.

Localizzazione dei lavori (territori comunali interessati): Comune di Mandello del Lario

Livello progettuale esistente: Progetto esecutivo

DATI ECONOMICI - FINANZIARI

Costo dell'intervento da quadro economico: € 3.492.000

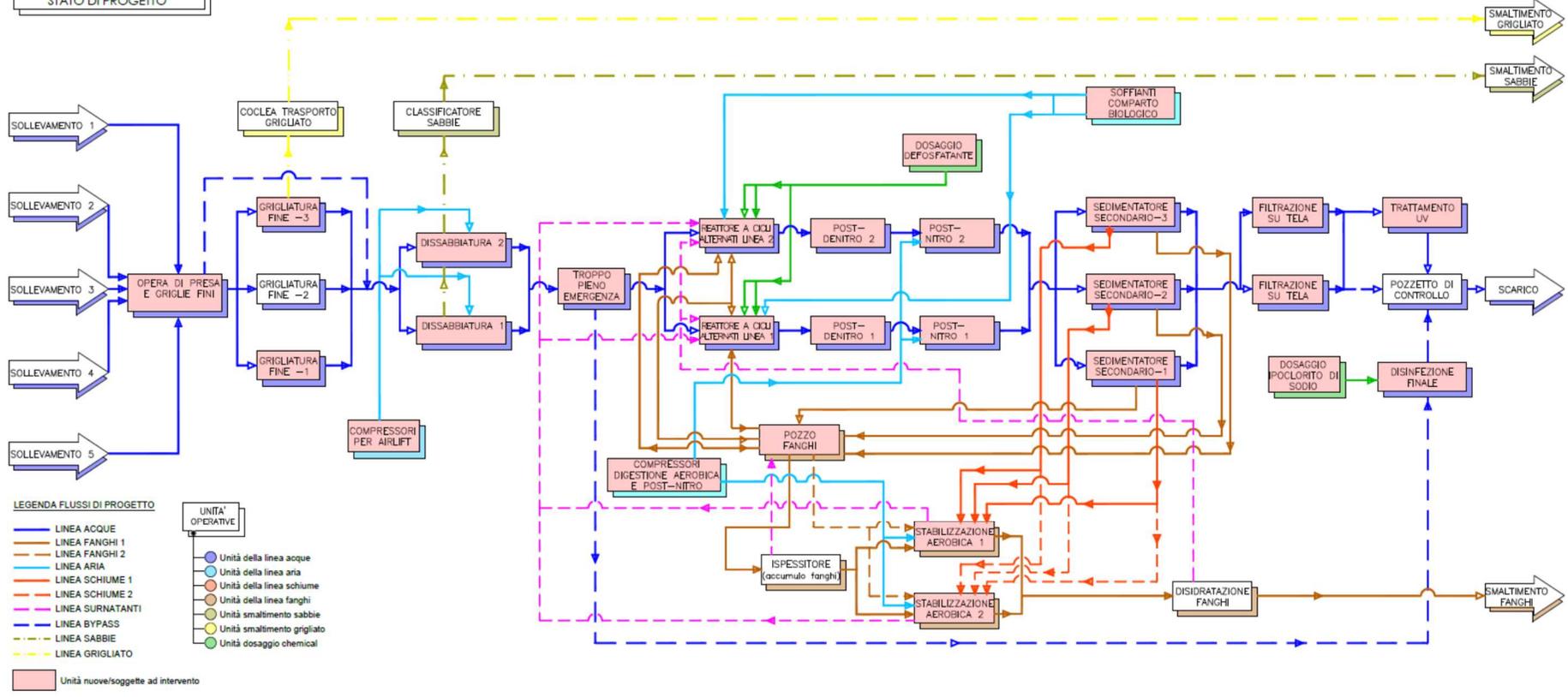
Finanziamento del Beneficiario: € 1.200.000

Finanziamento del Piano: € 2.292.000

Altre fonti di finanziamento (specificare quali): € 0

Planimetria (o foto area) in scala adeguata (comunque in formato A4) con evidenziato il tracciato/l'ubicazione dell'intervento:

SCHEMA A BLOCCHI - STATO DI PROGETTO



LEGENDA FLUSSI DI PROGETTO

- LINEA ACQUE
- LINEA FANGHI 1
- LINEA FANGHI 2
- LINEA ARIA
- LINEA SCHIUME 1
- LINEA SCHIUME 2
- LINEA SURNATANTI
- LINEA BYPASS
- LINEA SABBIE
- LINEA GRIGLIATO

- UNITA' OPERATIVE
- Unità della linea acque
 - Unità della linea aria
 - Unità della linea schiume
 - Unità della linea fanghi
 - Unità smaltimento sabbie
 - Unità smaltimento grigliato
 - Unità dosaggio chemical

Unità nuove/soggette ad intervento

Allegato C – DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

Denominazione Intervento: 3. Comune di Calolziocorte - Separazione rete fognatura Via Manzoni
(CUP G81B19000700009)

DATI PROGETTUALI

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

Opere necessarie per separare la rete di fognatura in via Manzoni nel comune di Calolziocorte. Attualmente è presente un'unica rete di tipo misto, a partire dal civ. 18 sino all'innesto all'incrocio con via S. Antonio, con recapito nella cameretta di acque bianche. Le opere consistono nel dettaglio in:

- realizzazione e posa di tubazione di fognatura a gravità in PVC DN200 mm SN8 per una lunghezza complessiva pari a circa 500m ad una profondità variabile tra 1,00m (parte alta, nel centro storico della via) e 1,70m (all'incrocio con via privata Renzo);
- realizzazione e posa di n. 15 camerette di ispezione lungo il tratto di rete di fognatura;
- innesto nella cameretta esistente n. 822 di rete nera all'incrocio con via S. Antonio.

Localizzazione dei lavori (territori comunali interessati): Comune di Calolziocorte – Via Manzoni

Livello progettuale esistente: Progetto definitivo

DATI ECONOMICI - FINANZIARI

Costo dell'intervento da quadro economico: € 317.587,93 (Escluso opere acquedotto)

Finanziamento del Beneficiario: € 0

Finanziamento del Piano: € 317.587,93

Altre fonti di finanziamento (specificare quali): € 0

Planimetria (o foto area) in scala adeguata (comunque in formato A4) con evidenziato il tracciato/l'ubicazione dell'intervento:

Calolziocorte - Separazione rete fognatura Via Manzoni - Scala 1:2000



Allegato C – DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

Denominazione Intervento: 4. Dismissione impianto di depurazione di Dorio e collettamento verso il comune di Dervio

(CUP G79J19001550002)

DATI PROGETTUALI

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

Il presente progetto prevede la dismissione dell'impianto di depurazione delle acque reflue urbane posto in Comune di Dorio, avente caratteristiche non adeguate al trattamento dei reflui provenienti dalle utenze attualmente allacciate, con convogliamento dei reflui alla rete di fognatura mista posta nel Comune di Dervio. Le opere in progetto prevedono in particolare:

- Il rifacimento del tratto terminale della rete "nord" del Comune di Dorio;
- La realizzazione di un manufatto, all'interno dell'area di pertinenza dell'impianto di depurazione posto nel Comune di Dorio, avente funzione di sghiaiatore, grigliatura meccanica e sollevamento dei reflui con relativi collegamenti idraulici ed elettrici;
- L'adeguamento delle vasche esistenti dell'impianto di depurazione posto nel Comune di Dorio;
- La posa della condotta di scarico a lago delle acque in eccesso in arrivo in testa alla stazione di sollevamento in progetto;
- La posa della linea di mandata dell'impianto di sollevamento in progetto sino alla rete di fognatura esistente presso la Frazione Corenno Plinio posta in Comune di Dervio.

Localizzazione dei lavori (territori comunali interessati): Comuni di Dorio e Dervio

Livello progettuale esistente: Progetto definitivo

DATI ECONOMICI - FINANZIARI

Costo dell'intervento da quadro economico: € 1.139.723,00

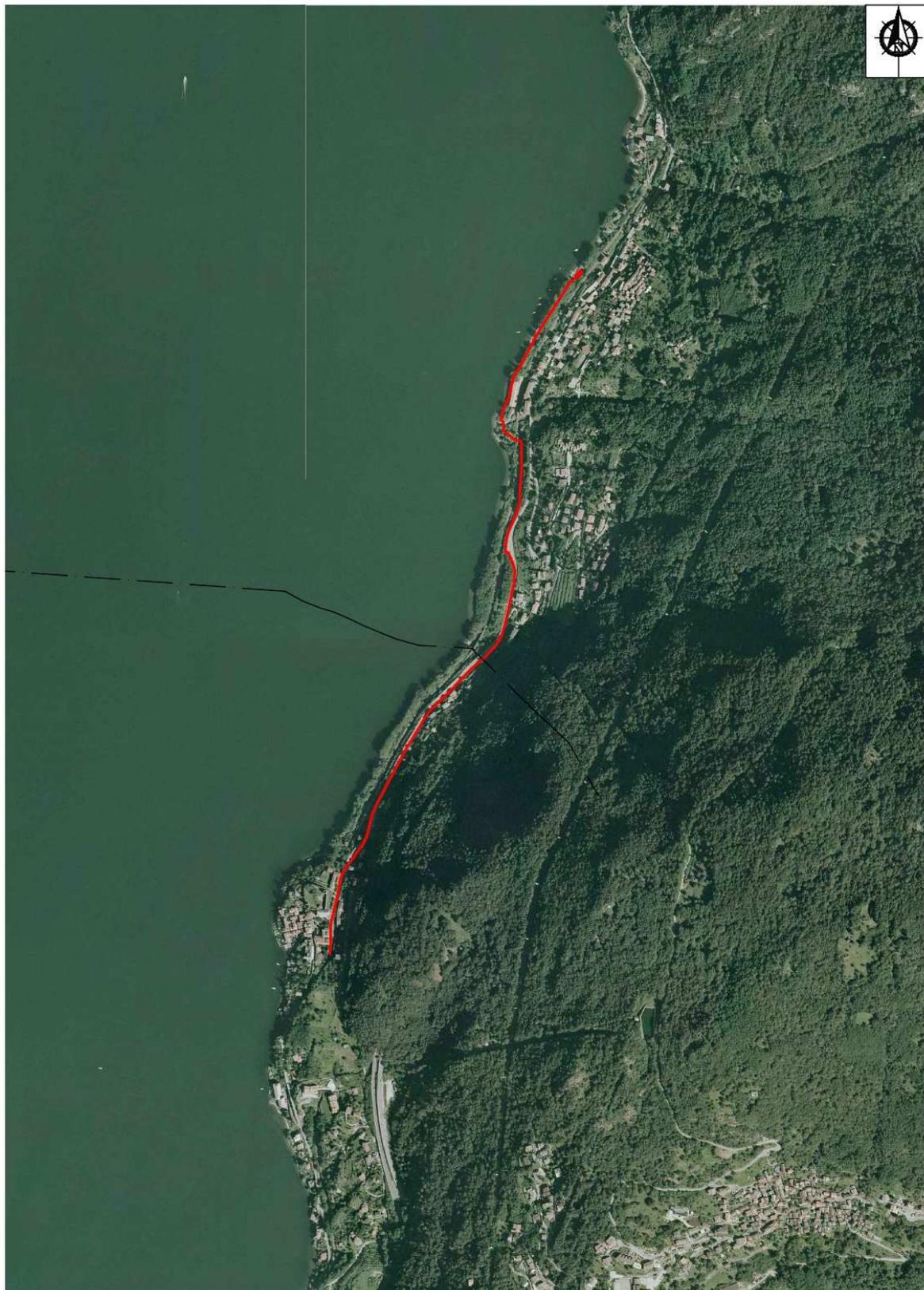
Finanziamento del Beneficiario: € 99.723,00

Finanziamento del Piano: € 1.040.000,00

Altre fonti di finanziamento (specificare quali): € 0

Planimetria (o foto area) in scala adeguata (comunque in formato A4) con evidenziato il tracciato/l'ubicazione dell'intervento:

Dorio - Dismissione impianto depurazione e collettamento verso comune di Dervio - Scala 1:10 000



Allegato C – DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

Denominazione Intervento: 5. Comuni di Oggiono e Galbiate - Adeguamento collettore intercomunale
(CUP G28B19000080002)

DATI PROGETTUALI

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

Le opere del presente progetto definitivo sono finalizzate a mitigare le problematiche di insufficienza idraulica della tubazione del collettore intercomunale posto lungo la S.P. 51 nei comuni di Oggiono e Galbiate. Infatti, durante eventi meteorologici mediamente intensi la tubazione risulta idraulicamente insufficiente con rigurgiti verso monte, fuoriuscita di parte della portata e conseguenti allagamenti delle aree, anche nel lago di Annone, e dalla strada provinciale. Questo è dovuto principalmente:

- ad un aumento significativo delle portate durante gli eventi meteorici, come rilevato dalla campagna di monitoraggio effettuata nel 2016 dalla società B.M. Tecnologie industriali su commissione di Lario Reti Holding S.p.a.;
- alla presenza di depositi solidi che riducono la sezione della condotta, come emerso durante la campagna di videoispezione del 2019 propedeutica alla stesura del progetto di fattibilità tecnico-economica;
- alla presenza di acque parassite provenienti da infiltrazioni;
- alla non corretta separazione delle reti fognarie comunali afferenti al collettore.

Nel dettaglio, l'area di intervento è compresa tra il km 1+750 e il km 3+000 della S.P. 51 e gli interventi consistono sinteticamente in:

- rifacimento di n.3 sifoni esistenti per attraversamento di altrettanti reticoli idrici minori;
- relining strutturale condotta dalla cameretta n.263 alla cameretta n.39;
- sostituzione della tubazione del collettore con nuova condotta dalla cameretta n.39 alla cameretta n.56

Localizzazione dei lavori (territori comunali interessati): Comuni di Oggiono e Galbiate

Livello progettuale esistente: Progetto definitivo

DATI ECONOMICI - FINANZIARI

Costo dell'intervento da quadro economico: € 1.533.835,70

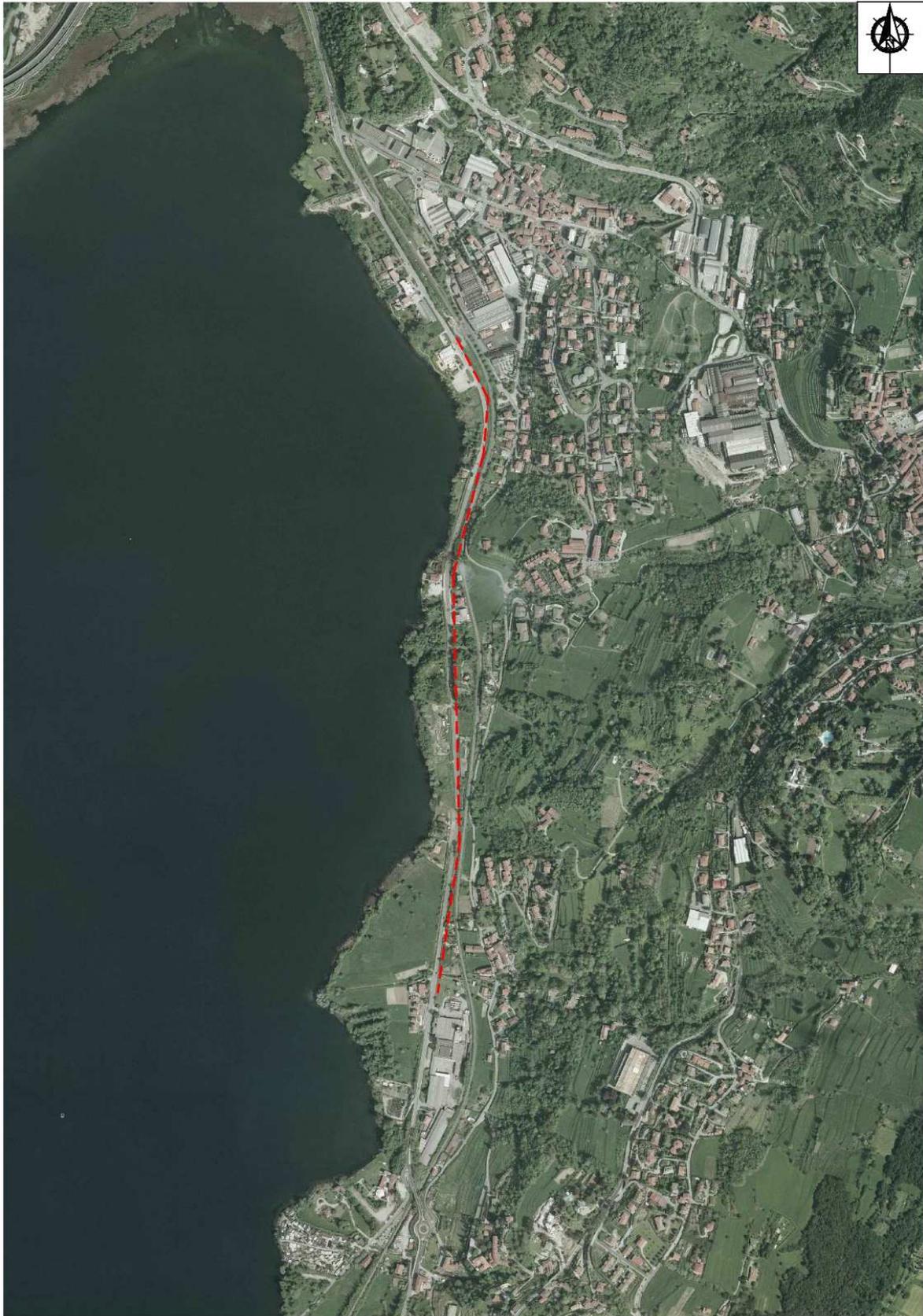
Finanziamento del Beneficiario: € 0

Finanziamento del Piano: € 1.533.835,70

Altre fonti di finanziamento (specificare quali): € 0

Planimetria (o foto area) in scala adeguata (comunque in formato A4) con evidenziato il tracciato/l'ubicazione dell'intervento:

Oggiono e Galbiate - Adeguamento collettore intercomunale - Scala 1:10 000



Allegato C – DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

Denominazione Intervento: 8. Comune Mandello del Lario - Risoluzione sversamenti di fognatura in Via San Martino

(CUP G58B20001120009)

DATI PROGETTUALI

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

Nel presente progetto di fattibilità tecnica ed economica sono comprese principalmente le opere necessarie per la risoluzione dei problemi di allagamenti e sversamenti di fognatura in via San Martino in comune di Mandello del Lario. Completa il progetto l'estensione della rete fognaria in via Alfieri (zona attualmente non servita).

Localizzazione dei lavori (territori comunali interessati): Comune di Mandello del Lario – Via San Martino

Livello progettuale esistente: Fattibilità tecnica ed economica

DATI ECONOMICI - FINANZIARI

Costo dell'intervento da quadro economico: € 644.937,35 (Escluso opere acquedotto)

Finanziamento del Beneficiario: € 0

Finanziamento del Piano: € 644.937,35

Altre fonti di finanziamento (specificare quali): € 0

Planimetria (o foto area) in scala adeguata (comunque in formato A4) con evidenziato il tracciato/l'ubicazione dell'intervento:

