

IMPERMEABILIZZAZIONE DEL CANALE PRINCIPALE VILLORESI NEI COMUNI DI SOMMA LOMBARDO, VIZZOLA TICINO, ARCONATE, BUSTO GAROLFO E PARABIAGO DALLA PROGR. KM 3+494 ALLA PROGR. KM 6+088 E DALLA PROGR. KM 25+735 ALLA PROGR. KM 35+100

AUTOMAZIONE DELLE PARATOIE DI DERIVAZIONE SUL CANALE VILLORESI

CUP C99D17000140008 - Codice intervento: M2C4-I4

Progetto di fattibilità tecnico-economica

CONFERENZA DI SERVIZI DECISORIA (art. 14 L. 241/90 e s.m.i.)

VERBALE CONCLUSIVO

Con nota prot. n. 4666 del 28/03/2025 il Consorzio di Bonifica Est Ticino Villoresi ha indetto la conferenza di servizi decisoria ex art. 14 della L. 241/90 da svolgersi in forma semplificata ed in modalità asincrona avente ad oggetto il progetto di Fattibilità Tecnico-Economica.

Con la nota in questione si precisava che le richieste di integrazioni sarebbero dovute pervenire entro il termine perentorio di 15 giorni decorrenti dalla data di trasmissione e che gli enti erano chiamati ad esprimere le proprie determinazioni relative alla decisione oggetto della conferenza entro 90 giorni decorrenti dalla data di trasmissione della comunicazione.

Sono stati invitati ad esprimere parere i seguenti enti:

- SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA, BELLE ARTI E PAESAGGIO - Ufficio Archeologia
- REGIONE LOMBARDIA - DG Territorio e Sistemi Verdi U.O. Programmazione territoriale e paesistica Struttura Paesaggio
- REGIONE LOMBARDIA - DG Agricoltura, Sovranità alimentare e Foreste
- COMUNE DI CASTANO PRIMO
- COMUNE DI BUSCATE
- COMUNE DI ARCONATE
- COMUNE DI BUSTO GAROLFO
- COMUNE DI PARABIAGO
- COMUNE DI NERVIANO
- PARCO LOMBARDO VALLE DEL TICINO
- P.L.I.S. DEL ROCCOLO
- CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO
- CAP Holding S.p.A.
- AEMME LINEA DISTRIBUZIONE s.r.l.
- G.E.I. GESTIONE ENERGETICA IMPIANTI S.p.A.
- Duereti s.r.l.
- E-DISTRIBUZIONE
- FIBERCOP
- RFI Rete Ferroviaria Italiana

Alla data del presente verbale risultano acquisiti al protocollo consortile i contributi di:

- SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA, BELLE ARTI E PAESAGGIO prot. ETV n. 5896 del 17/04/2025
- REGIONE LOMBARDIA DG Territorio e Sistemi Verdi prot. ETV n. 7905 del 30/05/2025
- COMUNE DI BUSCATE prot. ETV n. 9188 del 24/06/2025
- COMUNE DI ARCONATE prot. ETV n. 8313 del 10/06/2025
- COMUNE DI BUSTO GAROLFO prot. ETV n. 8025 del 04/06/2025
- COMUNE DI PARABIAGO prot. ETV n. 7992 del 03/06/2025
- PARCO LOMBARDO DELLA VALLE DEL TICINO prot. ETV n. 7247 del 15/05/2025
- P.L.I.S. DEL ROCCOLO prot. ETV n. 7885 del 29/05/2025
- CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO (fibra ottica) prot. ETV n. 9200 del 24/04/2025
- CAP Holding S.p.A. prot. ETV n. 5409 del 11/04/2025
- AEMME LINEA DISTRIBUZIONE s.r.l. prot. ETV n. 5266 del 09/04/2025
- G.E.I. GESTIONE ENERGETICA IMPIANTI S.p.A. prot. ETV n. 8461 del 12/06/2025
- Duerefi s.r.l. prot. ETV n. 7215 del 14/05/2025
- RFI Rete Ferroviaria Italiana prot. ETV n. 9358 del 26/06/2025

Non si sono espressi nel termine di 90 giorni, i seguenti enti:

- REGIONE LOMBARDIA - DG Agricoltura, Sovranità alimentare e Foreste
- COMUNE DI CASTANO PRIMO
- COMUNE DI NERVIANO
- E-DISTRIBUZIONE
- FIBERCOP

Nel merito di quanto pervenuto si rileva che:

1. **Nota prof. ETV n. 5896 del 17/04/2025 della SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA, BELLE ARTI E PAESAGGIO**

L'ente in questione, per quanto di competenza:

- in merito al profilo della tutela ambientale, si esprime con **parere favorevole** alla realizzazione del progetto **con** le seguenti **prescrizioni**:
 - ✓ in merito al rivestimento di nuovi muri sui quali saranno installate le nuove paratoie - che il progetto di fattibilità prevede in mattoni a vista - siano predisposte alcune campionature presso una o più bocche di presa significative, sia con diversi tipi di mattoni sia con vari tipi di finiture in cemento lavorato, al fine di effettuare una valutazione in sede di specifico sopralluogo congiunto da effettuarsi durante la fase di progettazione definitiva-esecutiva;
 - relativamente al profilo della tutela archeologica, esprime **parere favorevole** alle opere in oggetto e richiede di segnalare con congruo anticipo (almeno 10 giorni lavorativi) la data di inizio delle operazioni di scavo e un cronoprogramma dei lavori relativi ai manufatti nn. 12, 16 e 21, per poter programmare un sopralluogo ispettivo del funzionario responsabile per il territorio, o di altro incaricato. Comunica inoltre che in caso di ritrovamento di strutture e/o di stratigrafie di interesse archeologico, queste dovranno essere oggetto di scavo stratigrafico da parte di operatori archeologi forniti da ditta specializzata, con formale incarico e ad onere dell'Ente committente ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 42/2004, e opportunamente documentate, al fine di accertarne l'interesse storico-archeologico e valutare la compatibilità delle opere in progetto con le specifiche esigenze di tutela.
- Per tutte le altre opere richiama in ogni caso al rispetto del disposto dell'art. 90 del D.Lgs. 42/2004 e s.m.i., che prevede la comunicazione immediata a questo Ufficio in caso di ritrovamento di strutture, stratificazioni o reperti di interesse archeologico in corso d'opera.

Il **Responsabile del Progetto** prende atto della nota ricevuta e rende noto che in fase di progettazione esecutiva si terrà conto delle prescrizioni impartite.

2. **Nota prof. ETV n. 7905 del 30/05/2025 della REGIONE LOMBARDIA DG Territorio e Sistemi Verdi**

L'ente in questione esprime **parere favorevole** alla realizzazione delle opere, **con la prescrizione** di mantenere la continuità del percorso storico e di fruizione ciclo-pedonale lungo l'alzaia del canale Villorosi, possibilmente durante tutte le fasi di realizzazione delle opere, al fine di consentire il mantenimento dei circuiti ed itinerari di fruizione sostenibile del territorio

Il **Responsabile del Progetto** prende atto della nota ricevuta e rende noto che la progettazione esecutiva verrà sviluppata per cercare, qualora sia possibile, di garantire la continuità dell'alzaia durante l'esecuzione delle opere nel rispetto delle prescrizioni impartite.

3. **Nota prof. ETV n. 9188 del 24/06/2025 del COMUNE di BUSCATE**

L'ente in questione prende atto ed esprime **parere favorevole** alla realizzazione delle opere indicate nel PFTE, con la delibera di G.C. n. 47 del 12/06/2025.

4. **Nota prof. ETV n. 8313 del 10/06/2025 del COMUNE di ARCONATE**

L'ente in questione esprime **parere favorevole** alla realizzazione delle opere indicate nel PFTE.

5. **Nota prof. ETV n. 8025 del 4/06/2025 del COMUNE di BUSTO GAROLFO**

L'ente in questione esprime **parere favorevole** alla realizzazione del progetto **con** le seguenti **prescrizioni**:

- Nella fase di cantiere si presti particolare attenzione al contenimento delle emissioni di polveri e rumore con utilizzo di mezzi a basso impatto ambientale e minimizzazione del taglio della vegetazione di riva da eseguire solo a stagione opportuna. Si richiede l'invio ai parchi del numero di piante abbattute.
- Misure di mitigazione ambientale
 - ✓ per ciascuno dei 13 derivatori interessati nei Comuni dei parchi del Roccolo e dei Mulini, si richiede la realizzazione in area idonea nel derivatore secondario o su un limitrofo canale terziario di un tratto di sponda rinaturalizzata (lunghezza indicativa: 10–15 m), mediante allargamento localizzato del canale su un solo lato (1,5–2 m), modellazione della sponda con pendenza dolce (1:3), piantumazione di specie igrofile autoctone (es. Typha, Carex, Iris pseudacorus, Salix spp.), inserimento di elementi naturali (tronchi, pietre, rifugi per anfibi) e creazione di una riserva tale da far rimanere l'acqua per un periodo sufficientemente lungo da permettere la vita degli animali anche tra una turnazione e l'altra; e per l'accumulo di acqua piovana.
 - ✓ Nel caso in cui le misure di cui sopra siano impraticabili, di valutare in subordine l'intervento in aree di proprietà dei Comuni dei Parchi previa definizione degli aspetti progettuali adeguati al sito specifico.
 - ✓ Reimpianto degli alberi e degli arbusti che dovessero essere eliminate per le operazioni di cantierizzazione e per le opere, secondo indicazioni dei Parchi e da mantenersi con garanzia di attecchimento per 5 anni, con sopralluogo annuale di verifica cui dovranno essere invitati anche i Parchi scriventi;
 - ✓ Posizionamento di due nidi artificiali per uccelli per ogni sito di intervento, secondo indicazioni dei Parchi scriventi;
- Manutenzione e monitoraggio ecologico triennale
 - ✓ Attivazione di un piano di manutenzione delle opere a verde mitigative e monitoraggio della biodiversità (flora e fauna) nelle aree di intervento e in quelle di compensazione, con report annuali da trasmettere ai Parchi Roccolo e Mulini;
- Misure di compensazione ambientale – fornitura di acqua

- ✓ A titolo compensativo si chiede la fornitura gratuita di una piccola porzione di acqua del Canale Arluno (secondario del Canale Villoresi) per alimentare la zona umida in corso di realizzazione presso il Bosco di Arluno 5;
- Informazione
 - ✓ Si richiede di posizionare alcuni pannelli informativi per illustrare le opere principali e quelle ambientali i cui testi andranno concordati con i Parchi scriventi.

Il **Responsabile del Progetto** prende atto delle indicazioni e delle prescrizioni contenute nella nota ed al riguardo precisa:

- che, per quanto attiene alla fase di cantiere, la progettazione esecutiva verrà sviluppata privilegiando l'utilizzo di mezzi a basso impatto ambientale, in accordo ai dettami fissati nella relazione di sostenibilità ambientale el. PDV 1.02, che, per quanto riguarda la costruzione dei manufatti non è previsto l'abbattimento di piante, come riportato nella relazione paesaggistica el. PDV 1.10, infine che le opere verranno eseguite durante la stagione tardo autunnale e nell'inverno periodo in cui è minimo lo sviluppo della vegetazione ripariale;
- che, per quanto riguarda le ulteriori prescrizioni e richieste avanzate dell'ente, le stesse non sono accoglibili in quanto non sono pertinenti agli obiettivi progettuali che consistono nella manutenzione straordinaria di manufatti già esistenti che vengono efficientati al fine di ottimizzare l'utilizzo delle risorse idriche recuperate con i progetti di impermeabilizzazione del Canale Principale Villoresi, inoltre le richieste non sono compatibili con il finanziamento del Ministero.

6. **Nota prof. ETV n. 7992 del 3/06/2025 del COMUNE di PARABIAGO**

L'ente in questione esprime **parere favorevole** alla realizzazione del progetto con le medesime indicazioni e prescrizioni indicate dal Comune di Busto Garolfo.

Il **Responsabile del Progetto** prende atto rimandando alle controdeduzioni espresse per il Comune di Busto Garolfo.

7. **Nota prof. ETV 7247 del 15/05/2025 del PARCO LOMBARDO DELLA VALLE DEL TICINO**

L'ente in questione esprime **parere favorevole** alla realizzazione del progetto limitatamente alle proprie competenze che riguardano esclusivamente il rilascio di parere di compatibilità dell'intervento rispetto al PTC approvato con DGR n. 7/5983 del 2.08.2001, precisando qualora in fase realizzativa dei lavori, diversamente da quanto riportato a pag. 18 della relazione paesaggistica ("le aree di progetto non interferiscono con aree classificate come bosco"), si dovesse procedere, anche solo temporaneamente, con l'occupazione di suolo in presenza di bosco o fosse necessario il taglio di piante, si dovranno acquisire le relative autorizzazioni.

Il **Responsabile del Progetto** prende atto confermando che qualora, durante il cantiere, si dovesse procedere al taglio piante, verranno preventivamente acquisite le prescritte autorizzazioni.

8. **Nota prof. ETV n. 7885 del 29/05/2025 del P.L.I.S. DEL ROCCOLO**

L'ente in questione esprime **parere favorevole** alla realizzazione del progetto con le medesime indicazioni e prescrizioni indicate dal Comune di Busto Garolfo.

Il **Responsabile del Progetto** prende atto rimandando alle controdeduzioni espresse per il Comune di Busto Garolfo.

9. **Nota prof. ETV n. 9200 del 24/06/2025 di CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO – Servizio Open Governance e Innovazione**

L'ente esprime **parere favorevole** al progetto trasmettendo gli elaborati cartografici con l'ubicazione delle infrastrutture di proprietà.

Il **Responsabile del Progetto** prende atto della nota e comunica che, in fase di progettazione esecutiva, verrà verificata l'eventuale interferenza delle opere in progetto sulla scorta degli elaborati cartografici ricevuti.

10. **Nota prot. ETV 5409 del 11/04/2025 di CAP Holding**

Il **Gruppo CAP** comunica che nelle aree di intervento non sono presenti reti o impianti in loro gestione.

11. **Nota prot. ETV 5266 del 09/04/2025 di AEMME Linea Distribuzione**

AEMME comunica che nelle aree di intervento sono presenti reti interrato convoglianti gas metano, posizionati come riportate negli elaborati cartografici allegati, fornisce le prescrizioni da rispettare in caso di parallelismi, sovrappassi e sottopassi fra i tubi del gas ed altre canalizzazioni, infine chiede di prendere contatti con il loro ufficio tecnico prima dell'inizio dei lavori.

Il **Responsabile del Progetto** prende atto della nota ed evidenzia che tutte le opere e i manufatti saranno realizzati nel rispetto delle vigenti norme e di quanto sopra precisato e dà atto, infine che, in fase esecutiva, verrà attivato il coordinamento con l'ente gestore per la localizzazione delle reti interferenti con le canalizzazioni in progetto.

12. **Nota prot. ETV 8461 del 12/06/2025 di G.E.I. GESTIONE ENERGETICA IMPIANTI**

GEI esprime **parere favorevole** ai lavori precisando che le condotte Gas naturale in gestione alla scrivente che potrebbero interferire con gli interventi in progetto, sono limitate al Comune di Castano Primo. Consiglia di effettuare l'esecuzione di un'indagine di superficie con georadar e/o di saggi preliminari per determinare l'esatta ubicazione delle reti gas e di tutti gli IDU (impianti di derivazione d'utenza), oltre a richiedere l'intervento del nostro personale tecnico per fornire assistenza durante l'esecuzione delle opere.

Il **Responsabile del Progetto** prende atto delle indicazioni e dei suggerimenti, comunicando che in fase esecutiva, verrà attivato il coordinamento con l'ente gestore per la localizzazione delle reti interferenti con le canalizzazioni in progetto e a prescrivere in capitolato che l'appaltatore provveda a richiedere l'assistenza del tecnico GEI di zona durante l'esecuzione delle opere.

13. **Nota prot. ETV 7215 del 14/05/2025 di Duereti**

Duereti trasmette la planimetria indicante la presenza e la percorrenza dei servizi tecnologici appartenenti o in gestione alla Società Duereti, segnala che tutti gli impianti potenzialmente interferenti sono permanentemente in tensione e ricorda, come le informazioni fornite, in tema di dislocazione di reti, abbiano valore puramente indicativo.

Precisa inoltre che, qualora si rendessero necessari interventi di spostamento dei loro impianti interferenti con l'opera, l'avvio dei lavori potrà avvenire a fronte di ufficiale richiesta di preventivo presso il numero verde 800.737.330 o compilando il modulo scaricabile al link: <https://www.duereti.it/it/servizi-elettricit/preventivi> che dovrà essere inviato con e-mail a prestazionireti.mi@duereti.it.

Il **Responsabile del Progetto** prende atto della nota ed evidenzia che tutte le opere e i manufatti saranno realizzati nel rispetto delle vigenti norme e di quanto sopra precisato.

14. **Nota prot. ETV 9358 del 26/06/2025 di Rete Ferroviaria Italiana**

Rete Ferroviaria Italiana esprime **parere favorevole** di compatibilità tecnica all'intervento in oggetto, condizionando il parere alla presentazione di apposita istanza, nel rispetto delle normative ferroviarie, con il fine di garantire la sicurezza pubblica ed alle condizioni e prescrizioni riportate nel parere.

Precisa altresì che il progetto esecutivo dovrà contenere esclusivamente le opere interferenti con l'infrastruttura ferroviaria o ricadenti nelle fasce di vincolo, previste dall'Art. 49 del Decreto del Presidente della Repubblica (D.P.R.) n. 753 del 11/07/1980, equivalenti a 30 metri calcolate ortogonalmente dal lembo interno della rotaia più vicina.

Fornisce inoltre i dettagli e le prescrizioni da ottemperare nel successivo livello di progettazione, specificando che dovranno essere riportate tutte le quote rispetto ai binari di esercizio, sia in termini altimetrici rispetto al piano del ferro, sia planimetricamente rispetto al lembo interno della rotaia più vicina, ambo i lati della ferrovia e verso i principali elementi di riferimento quali: cigli, muri contro terra, pali elettrici, etc., le indicazioni ferroviarie con l'indicazione della progressiva chilometrica e l'ingombro in proiezione dell'infrastruttura ferroviaria.

La progettazione dovrà essere sviluppata nel rispetto dei seguenti riferimenti normativi:

- A norma dell'Art. 15 della legge 17/05/1985 n. 210 i beni destinati a pubblico servizio non possono essere sottratti alla loro destinazione senza il consenso dell'ente.
- A norma dell'Art. 40 del DPR 753/80, è fatto obbligo di provvedere alla preventiva e idonea recinzione dei terreni prossimi alla sede ferroviaria.
- A norma dell'Art. 44 del DPR 753/80, è vietato porre impedimenti al libero scolo delle acque nei fossi laterali così come è vietato impedire il libero deflusso delle acque che si scaricano dalle linee stesse sui terreni circostanti. È altresì vietato salva concessione immettere acque negli anzidetti fossi laterali.
- A norma dell'Art. 46 del DPR 753/80, è fatto obbligo di mantenere inalterate le ripe dei fondi laterali alle linee ferroviarie.
- A norma dell'Art. 47 del DPR 753/80, i fabbricati e le opere di qualunque genere devono essere mantenute in modo tale da non compromettere la sicurezza dell'esercizio ferroviario.
- A norma dell'Art. 49 del DPR 753/80, è vietato costruire, ricostruire o ampliare edifici o manufatti di qualsiasi specie a una distanza inferiore a metri 30 dalla più vicina rotaia, da misurarsi in proiezione ortogonale.
- A norma dell'Art. 52 del DPR 753/80, è vietato far crescere piante o siepi ed erigere muriccioli di cinta, steccati o recinzioni di genere, ad una distanza di metri sei dalla più vicina rotaia, da misurarsi in proiezione ortogonale; tale distanza aumentata per fare in modo che gli stessi si trovino a non meno di metri due dal ciglio degli sterri o dal piede dei rilevati. Non possono essere piantati alberi ad una distanza inferiore della loro altezza aumentata di metri due.
- A norma dell'Art. 58 del DPR 753/80, strade, canali, corsi d'acqua, elettrodotti, gasdotti, oleodotti o altre opere di pubblica utilità dovranno essere realizzate in modo da non creare interferenze, soggezioni o limitazioni all'esercizio ferroviario. Per queste opere RFI dovrà rilasciare autorizzazione e prescrizioni a garanzia della regolarità e sicurezza dell'esercizio ferroviario.
- L'allegato A del DM 137 del 4/4/14 contiene importanti prescrizioni per quanto riguarda le caratteristiche di attraversamenti e parallelismi.

Il **Responsabile del Progetto** al riguardo conferma che la progettazione esecutiva verrà sviluppata nel rispetto delle norme vigenti, ivi comprese quelle indicate dall'ente ferroviario.

Ai sensi del citato comma 7 secondo capoverso dell'art. 14-ter, della legge n. 241/1990, *"si considera acquisito l'assenso senza condizioni delle amministrazioni il cui rappresentante non abbia partecipato alle riunioni ovvero, pur partecipandovi, non abbia espresso ai sensi del comma 3 la propria posizione, ovvero abbia espresso un dissenso non motivato o riferito a questioni che non costituiscono oggetto della conferenza"*.

In conclusione, il **Responsabile del Progetto** prende atto che, all'esito dei pareri e contributi espressi, la presente conferenza si conclude con **esito positivo con prescrizioni**, e che pertanto sussistono le condizioni per l'adozione ai sensi dell'art. 14-ter, comma 7, della legge n. 241/1990, della determinazione motivata di conclusione positiva della Conferenza, con gli effetti di cui dall'art. 14-quater della legge n. 241/1990.

Gli atti acquisiti dalla Conferenza sono allegati in copia al presente Verbale al fine di una dettagliata disamina e valutazione degli stessi. Il presente verbale sarà pubblicato sul sito internet

del Consorzio e trasmesso ai soggetti invitati al procedimento unitamente alla determina di approvazione del progetto.

Il Responsabile del Progetto ritiene concluso il presente procedimento amministrativo, con successiva adozione della determinazione motivata di conclusione della conferenza dei servizi.

Milano, 15/07/2025

Il Responsabile di Progetto

Ing. Paola Arisi

ALLEGATI:

A. Pareri Enti

- A.1 Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio prot. ETV n. 5896 del 17/04/2025
- A.2 Regione Lombardia DG Territorio e Sistemi Verdi prot. ETV n. 7905 del 30/05/2025
- A.3 Comune di Buscate prot. ETV n. 9188 del 24/06/2025
- A.4 Comune di Arconate prot. ETV n. 8313 del 10/06/2025
- A.5 Comune di Busto Garolfo prot. ETV n. 8025 del 04/06/2025
- A.6 Comune di Parabiago prot. ETV n. 7992 del 03/06/2025
- A.7 Parco Lombardo della Valle del Ticino prot. ETV n. 7247 del 15/05/2025
- A.8 P.L.I.S. del Roccolo prot. ETV n. 7885 del 29/05/2025
- A.9 Città Metropolitana di Milano (fibra ottica) prot. ETV n. 9200 del 24/04/2025
- A.10 CAP Holding S.p.A. prot. ETV n. 5409 del 11/04/2025
- A.11 AEMME Linea Distribuzione s.r.l. prot. ETV n. 5266 del 09/04/2025
- A.12 G.E.I. GESTIONE ENERGETICA IMPIANTI S.p.A. prot. ETV n. 8461 del 12/06/2025
- A.13 Duereti s.r.l. prot. ETV n. 7215 del 14/05/2025
- A.14 RFI Rete Ferroviaria Italiana prot. ETV n. 9358 del 26/06/2025