



CONSORZIO DI BONIFICA  
PIANURA DI FERRARA

via Borgo dei Leoni, 28 - 44121 Ferrara

www.bonificaferrara.it

info@bonificaferrara.it // posta.certificata@pec.bonificaferrara.it

C.F. 93076450381

AREA TECNICA

SETTORE ISTRUTTORIE TECNICHE, CONCESSIONI ED ESPROPRI

UNITA' OPERATIVA ISTRUTTORIE TECNICHE

RESPONSABILE ING. MARCO LOLLI

Tel. 0532 218133 - 218134 - 218158 - 218147

e-mail: marco.lolli@bonificaferrara.it

alessandro.storti@bonificaferrara.it

CONS BON PIAN FERRARA	
28/02/24 Partenza	
Protocollo n. 4356	30028

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

Direzione Generale Valutazioni Ambientali

Divisione V - Procedure di Valutazione VIA e VAS

va@PEC.mite.gov.it

REGIONE EMILIA ROMAGNA

DIREZIONE GENERALE CURA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE

AREA VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE E AUTORIZZAZIONI

Viale della Fiera 8

40127 - Bologna

vipsa@postacert.regione.emilia-romagna.it

ruggero.mazzoni@regione.emilia-romagna.it

elena.tugnoli@regione.emilia-romagna.it

p.c.

Soc. EG LAGO srl

eglago@pec.it

**OGGETTO:** EG LAGO srl - [ID:10688] Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs 152/2066 relativa al progetto "Impianto per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile solare fotovoltaica di potenza pari a 12,67 MW (somma della potenza dei moduli) da realizzare nel comune di Argenta (FE) e relative opere di connessione alla RTN site nel Comune di Portomaggiore (FE).

**CONTRIBUTO/OSSERVAZIONI.**

Con riferimento alla nota di codesto Ministero vostro prot. 27769 del 14/02/2024 assunta a prot. Consorziale 3178 in data 14/02/2024, al fine di consentire allo scrivente Consorzio di rilasciare il proprio contributo nell'ambito del procedimento di VIA in oggetto, si comunicano le osservazioni di competenza sulla documentazione scaricata dal link riportato nella sopraccitata nota.

**Conformità della LINEA DI CONNESSIONE alle vigenti norme in materia di Polizia Idraulica**

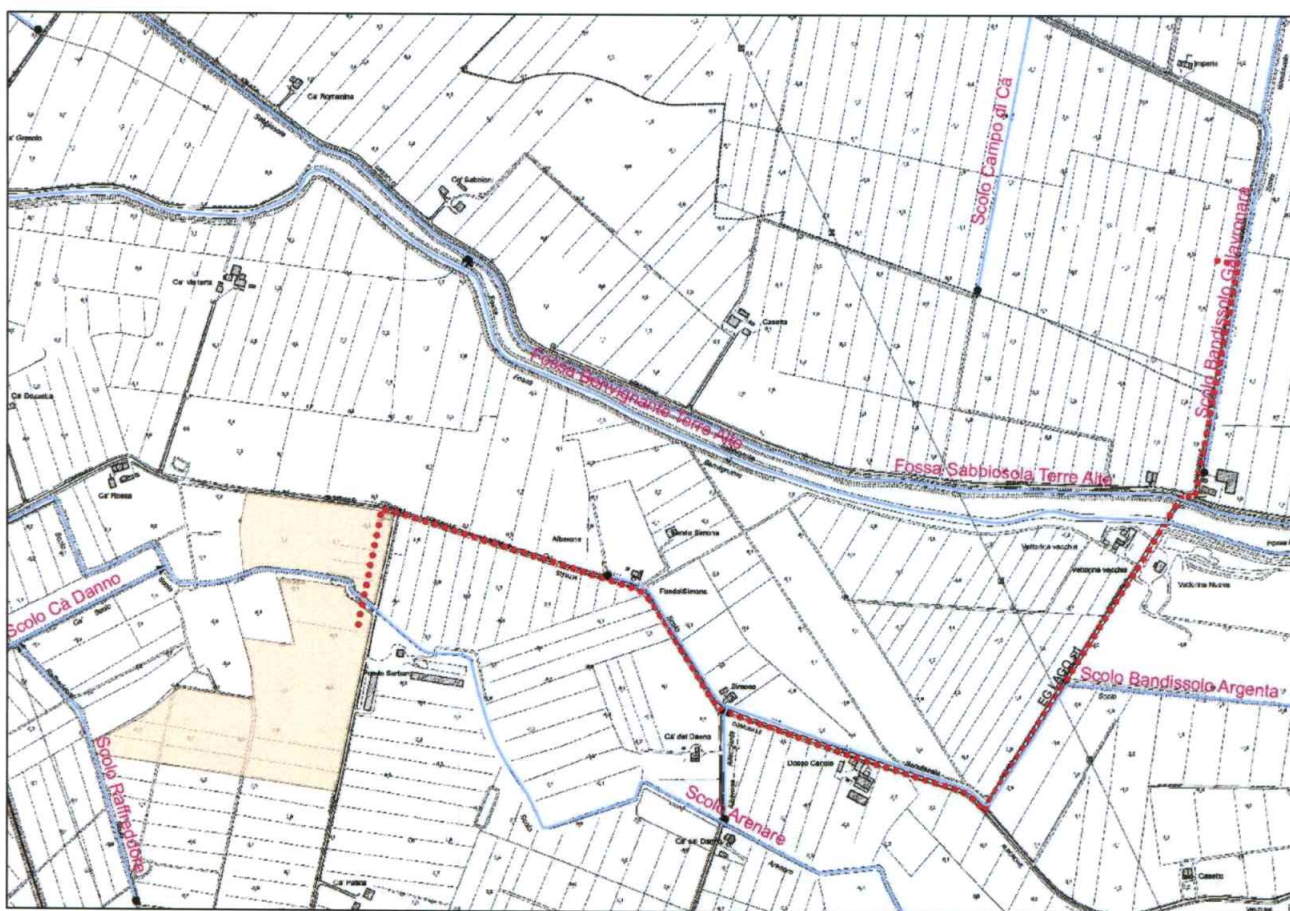
Dall'esame della documentazione inoltrata, si è potuto constatare che la linea di connessione prevista per il collegamento dell'impianto fotovoltaico in argomento alla RTN sarà realizzata mediante la posa di



Sistema di gestione con Certificazione di conformità alla norma ISO 9001:2015 per la progettazione di opere pubbliche nell'ambito dell'attività di bonifica idraulica e irrigazione e del patrimonio gestito dal Consorzio per lavori superiori

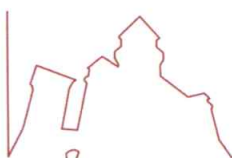
un cavidotto interrato della lunghezza complessiva di circa **2,6 Km**. Lungo tale percorso, detta linea andrà ad interferire con le linee idrauliche demaniali in gestione a questo Ente, di seguito elencate e raffigurate:

- 01 - Attraversamento **Scolo Arenare**;
- 02 – Parallelismo con lo **Scolo Bandissolo Argenta**;
- 03 – Attraversamento **Allacciante Alberone dell'Argenta**;
- 04 - Attraversamento **Scolo Bandissolo Argenta (stesso tracciato EG COLOMBO)**;
- 05 – Parallelismo con lo **Scolo Bandissolo Argenta (stesso tracciato EG COLOMBO)**;
- 06 - Attraversamento **Fossa Benvignante Terre Alte (stesso tracciato EG COLOMBO) – canale arginato**;
- 07 - Attraversamento **Fossa Sabbiosola Terre Alte (stesso tracciato EG COLOMBO) – canale arginato**;
- 08** – Parallelismo con la **Fossa Sabbiosola Terre Alte (stesso tracciato EG COLOMBO) – canale arginato**;
- 09 – Parallelismo con lo **Scolo Bandissolo Galavronara (stesso tracciato EG COLOMBO)**;



*Figura 1*

Si precisa che l'autorizzazione di tutte le opere in attraversamento ed in parallelismo con la rete dei canali di bonifica è vincolata al rilascio, da parte del Consorzio, di apposito formale atto di concessione così come previsto dal R.D. 368 del 08/05/1904 e che le aree intestate al Demanio dello Stato per opere di bonifica non risultano di fatto espropriabili e non sono assoggettabili a servitù.





Tutte le opere che andranno ad interferire con i canali di bonifica, sia attraversamenti che parallelismi, dovranno essere progettate nel rispetto dei vincoli previsti dal Regolamento consorziale in materia di concessioni e potranno essere autorizzate da questo Ente previa presentazione di specifica domanda di concessione, da redigere su apposita modulistica scaricabile dal sito del Consorzio ([www.bonificaferrara.it](http://www.bonificaferrara.it)), unitamente ad elaborati grafici opportunamente quotati con valori altimetrici riferiti a capisaldi consorziali e all'attestazione di pagamento delle spese istruttorie.

A tale scopo, in fase di progettazione, la Società dovrà prendere contatti con i tecnici consorziali competenti sul territorio, in modo da poter perfezionare la domanda di concessione ed individuare tutte le canalizzazioni effettivamente interessate dalla posa del cavidotto.

Si precisa che gli attraversamenti dei canali:

- se previsti in **subalveo**, dovranno rispettare una profondità minima di **5,00** m tra la sommità del cavidotto e la quota di fondo di progetto delle linee demaniali. Detta profondità potrà essere ridotta fino a metri **2,00** solo nel caso in cui la Ditta si impegni a rivestire le sponde e l'alveo del canale per uno sviluppo lineare di almeno metri 5,00 o nel caso in cui il tratto di canale interessato dall'attraversamento risulti già tombinato o rivestito.

Nel caso di attraversamenti di ponti e di tombinamenti di cui non si conoscono né la tipologia né le dimensioni dell'opera di fondazione, si prescrive, in via precauzionale, il mantenimento di una profondità minima non inferiore a metri **3,00** da riferire alla quota di scorrimento del manufatto;

- se si programma di operare sulla canalizzazione consorziale con scavi a cielo aperto, dovranno essere previste, già in fase di richiesta di concessione, tutte le opere provvisorie necessarie a garantire il corretto deflusso delle acque durante la fase di cantiere;
- se previsti **interrati** con sovrappasso in corrispondenza di tombinamenti, dovrà essere mantenuta una distanza tra il cavidotto e l'estradosso della canna di almeno 20 cm;

Per i parallelismi interrati posizionati nella fascia di 10 m dal confine del canale, dovrà essere mantenuta la seguente distanza:

- **4,00** m dal ciglio, per i canali in trincea;
- **4,00** m dal piede esterno arginale, per i canali arginati;
- **0,00 <=> 4,00** m dal ciglio virtuale, per i canali tombinati;

#### Conformità dell'AREA IMPIANTO FOTOVOLTAICO alle vigenti norme in materia di Polizia Idraulica

Come si è potuto evincere dalla documentazione scaricabile dal sito del Ministero, l'impianto fotovoltaico in esame è stato previsto su due aree distinte, rispettivamente:

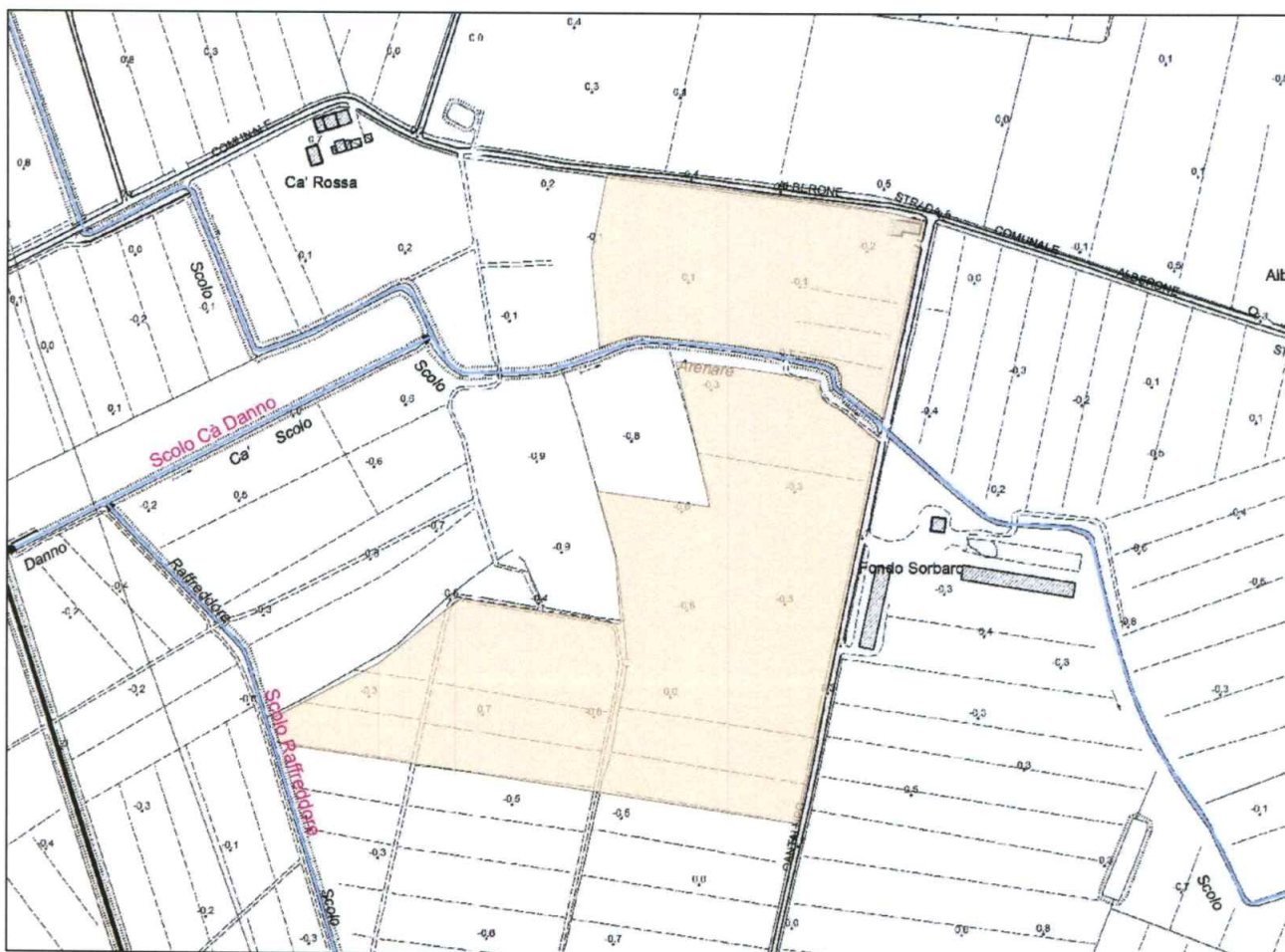


### Area NORD

- ✓ confina a SUD con lo Scolo Arenare;

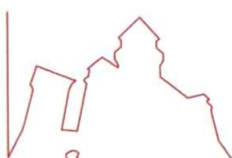
### Area SUD

- ✓ confina a NORD con lo Scolo Arenare;
- ✓ confina a SUD-OVEST con lo Scolo Raffreddore;



*Figura 2*

Al riguardo si informa che, ai sensi dell'art. 4 del vigente Regolamento consorziale in materia di concessioni, la realizzazione di opere interrato e fuori terra in fregio a linee consorziali potrà essere autorizzata solo nel rispetto delle distanze minime di seguito riportate, riferite al ciglio per i canali in trincea o al piede esterno arginale per quelli arginati:





#### PER CANALI A CIELO APERTO

Opere interrante (parallelismi)	m. 4,00
Fabbricati	m. 10,00
Recinzioni rimovibili (senza fondazione)	m. 6,00
Recinzioni fisse (con fondazione)	m. 6,00 (per canali con larghezza di imbocco < a m. 10,00) m. 10,00 (per canali con larghezza di imbocco > a m. 10,00)
Alberature	m. 6,00

*Nel caso specifico, in sx e dx idraulica dello Scolo Arenare e dello Scolo Raffreddore sono presenti due aree demaniali, censite in catasto al foglio 80 del Comune di Argenta rispettivamente, ai mappali 67 e 71 e ai mappali 70 e 71. Come previsto dall'art. 2 del Regolamento consorziale, le opere interrante e fuori terra previste in progetto in fregio ai sopraccitati canali (recinzioni, alberature, etc.) potranno essere autorizzate esternamente, o in confine, con le aree di sedime di detti mappali, nel rispetto delle distanze minime sopra riportate.*

Di tutte le opere interrante e fuori terra previste nella fascia di metri 10,00 a lato della canalizzazione demaniale in gestione a questo Ente, dovrà essere presentata specifica richiesta di concessione su apposita modulistica scaricabile dal sito del Consorzio ([www.bonificaferrara.it](http://www.bonificaferrara.it)).

Nelle fasi procedurali che seguiranno, lo scrivente Consorzio avrà la necessità di esaminare un numero adeguato di sezioni opportunamente quotate, che riportino le distanze dal ciglio o dal piede esterno arginale (per i canali arginati) dei sopraccitati canali di tutte le opere (interrante e fuori terra) previste in progetto.

#### Osservazioni in materia di COMPATIBILITÀ IDRAULICA

Nelle fasi autorizzative che seguiranno, lo scrivente Consorzio verificherà la compatibilità idraulica dell'intervento proposto con i livelli idraulici attesi nella rete idraulica demaniale. Allo scopo avrà la necessità di esaminare la seguente documentazione:

#### CONDIZIONE DEI LUOGHI – ANTE OPERAM

- planimetria in scala adeguata che riporti le quote altimetriche, riferite a capisaldi consorziali, dei punti più significativi dell'area in cui è prevista la realizzazione dell'impianto fotovoltaico in argomento con l'individuazione, se esistenti, di eventuali linee di scolo (fossi e scoline) presenti all'interno dell'area stessa;
- rappresentazione planimetrica (mediante tratteggio) dell'attuale linea idraulica di scolo delle acque meteoriche derivanti dall'area in esame fino al punto di ingresso nella canalizzazione consorziale. Detto elaborato dovrà riportare il nome del canale ricettore.



### CONDIZIONE DEI LUOGHI – POST OPERAM

- planimetria in scala adeguata che riporti le quote altimetriche, riferite a capisaldi consorziali, dei punti più significativi previsti in progetto per l'area in esame (viabilità interna, area impianto, etc);
- individuazione di eventuali linee idrauliche private di scolo/irrigazione presenti all'interno dell'area (fossi/scoline/canalette) interessate dagli interventi di progetto;
- si chiede di rappresentare graficamente il tracciato di scarico delle acque meteoriche provenienti dall'area in esame fino al punto di ingresso nella canalizzazione consorziale;
- sezione trasversale del canale, in scala adeguata ed opportunamente quotata, in corrispondenza del punto di scarico. La sezione dovrà riportare valori altimetrici riferiti a caposaldo consorziale, con particolare riferimento alla quota di max derivazione del canale e alla quota di scorrimento della tubazione di scarico;

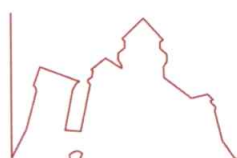
### Osservazioni in materia di INVARIANZA IDRAULICA

Lo scrivente Consorzio, in fase di istruttoria tecnica, verificherà la corretta applicazione del principio di invarianza idraulica in ottemperanza all'art.15 del vigente regolamento consorziale in materia di concessioni scaricabile dal sito [www.bonificaferrara.it](http://www.bonificaferrara.it). Allo scopo avrà la necessità di esaminare la seguente documentazione:

- la progettazione di idonee opere di accumulo e di scarico, da prevedere all'interno dell'area di comparto, che recepiscano i parametri stabiliti dal sopraccitato art. 15. L'elaborato dovrà contenere un numero adeguato di sezioni e di particolari costruttivi della vasca di laminazione e dell'eventuale manufatto di sfioro, opportunamente quotati con valori altimetrici riferiti a caposaldo consorziale, dai quali si possa verificare il corretto funzionamento, nel suo complesso, del sistema di scarico e di accumulo proposto;
- in linea con le determinazioni già assunte da questo Ente per la trattazione di pratiche aventi come oggetto la realizzazione di impianti fotovoltaici, il volume da prevedere per la vasca di laminazione dovrà essere ottenuto dal prodotto della superficie impermeabile (proiezione a terra dei pannelli fotovoltaici e superfici coperte) per il valore **500 mc/Ha**.

### Osservazioni in materia di SCARICHI (Nulla Osta idraulico)

Per lo scarico di acque reflue nella rete idraulica demaniale è previsto il rilascio da parte dello scrivente Consorzio di Nulla Osta idraulico previa presentazione di specifica domanda da redigere sulla modulistica scaricabile dal sito del Consorzio ([www.bonificaferrara.it](http://www.bonificaferrara.it)).



Per ogni utile informazione riguardante lo stato dei luoghi e l'individuazione del caposaldo consorziale di riferimento, si invita la ditta in oggetto a prendere contatti con il **geom. Marco Campanella** al n. **0532-855066** che opera sul territorio. Per chiarimenti riguardanti la presente nota potrà invece essere fatto riferimento all'ing. Marco Lolli al n. 0532-218147 o, in alternativa, al geom. Alessandro Storti al n. 0532-218133.

Distinti saluti.

  
**IL DIRETTORE GENERALE**  
*(Dott. Ing. Mauro Monti)*

