



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 PROGETTAZIONE
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	
13/08/25 Partenza	
Protocollo n. 16911	30028

ARPAE

Agenzia Prevenzione Ambiente Emilia-Romagna
Servizio Autorizzazioni Concessioni di Ferrara
Unità Autorizzazioni Complesse ed Energia
Via Bologna, 534
44124 - Ferrara
aoofo@cert.arpa.emr.it

OGGETTO: ALFI GREEN Srl - Istanza di avvio del Procedimento Unico di Valutazione di Impatto Ambientale per il progetto "Impianto agrivoltaico avanzato denominato Bandissolo da 24.979,5 kwp, abbinato ad un sistema di accumulo elettrochimico da 12.000 w, opere connesse ed infrastrutture indispensabili" Comune di Argenta e Portomaggiore (FE).
OSSERVAZIONI/RICHIESTA DI DOCUMENTAZIONE INTEGRATIVA.

Con riferimento alla nota di codesta Agenzia vostro prot. 128792.U del 17/07/2025 assunta a prot. Consorziale 15389 in data 17/07/2025, si comunica che la documentazione scaricabile dal link riportato nella sopraccitata nota è risultata carente di alcune informazioni necessarie allo scrivente Consorzio per completare le valutazioni di competenza nell'ambito del procedimento in oggetto.

Per la corretta definizione dell'iter istruttorio in corso, lo scrivente Servizio Tecnico ha la necessità di comunicare osservazioni sugli elaborati inoltrati e richiedere specifiche integrazioni documentali che vengono nel seguito esplicitate.

Conformità della LINEA DI CONNESSIONE alle vigenti norme in materia di POLIZIA IDRAULICA

La linea di connessione, prevista per il collegamento dell'impianto alla Rete Elettrica Nazionale sarà realizzata mediante la posa di un cavidotto interrato che, lungo il suo tracciato, andrà ad interferire con alcune strutture idrauliche demaniali in gestione a questo Ente, che vengono di seguito elencate (da sud verso nord).

1. Attraversamento sub-alveo dello Scolo Cardinala
2. Attraversamento sub-alveo dello Scolo Cardinala
3. Parallelismo con lo Scolo Cardinala
4. Attraversamento sub-alveo dello Scolo Cardinala



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 a € 1 milione.

5. Attraversamento staffato dello Scolo Bandissolo Argenta
6. Parallelismo con lo Scolo Bandissolo Argenta
7. Attraversamento sub-alveo della Fossa Benignante Terre Alte
8. Attraversamento sub-alveo della Fossa Sabbiosola Terre Alte
9. Parallelismo con lo Scolo Bandissolo Galavronara

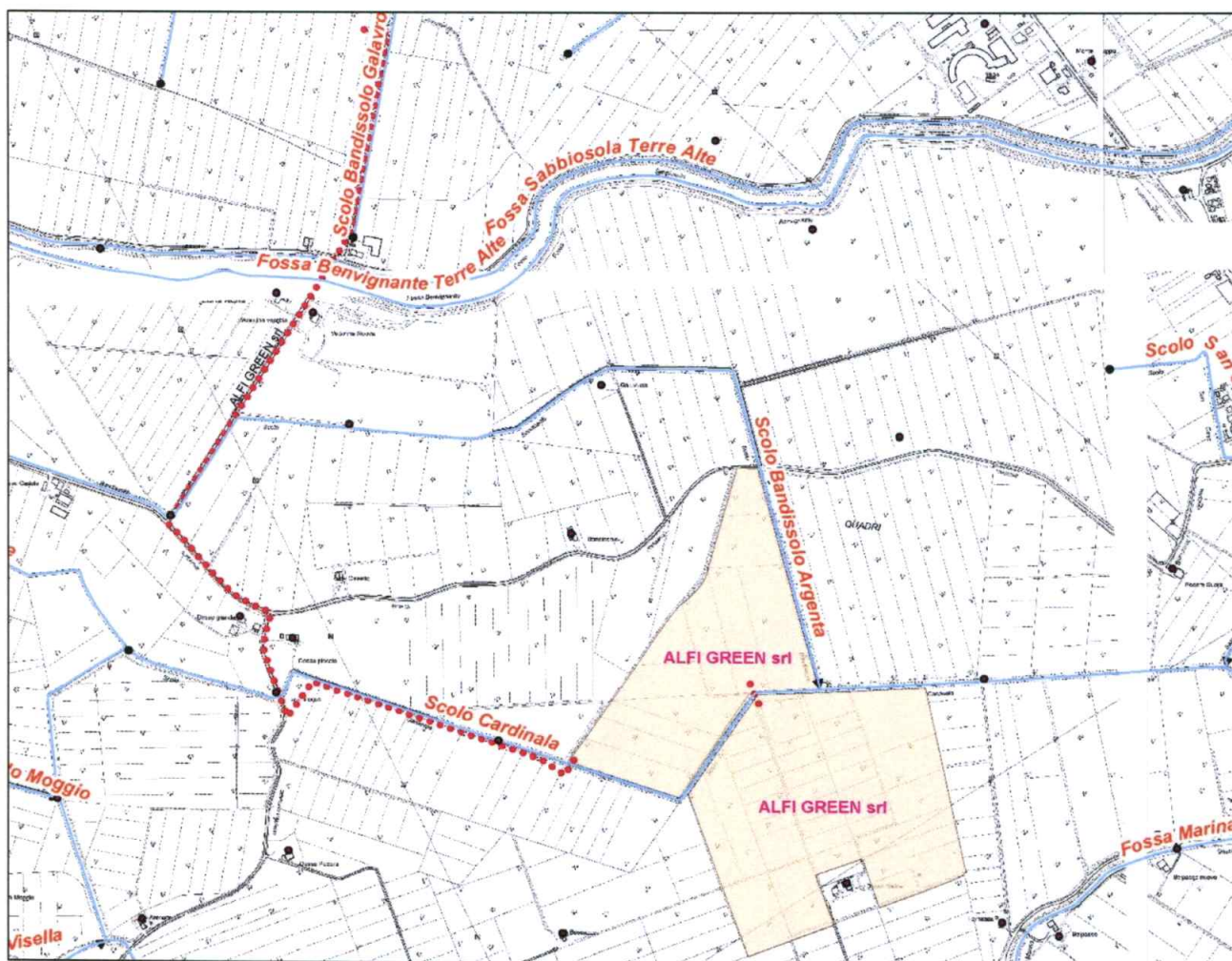


Figura 1

Le sopracitate interferenze potranno essere autorizzate nel rispetto dei vincoli previsti dal vigente regolamento consorziale in materia di concessioni (scaricabile dal sito www.bonificaFerrara.it) e delle prescrizioni tecniche sotto riportate.

L'elaborato "All.16_Censimento_e_risoluzione_interferenze_rev0.pdf" è risultato nel complesso rappresentativo dei particolari delle singole interferenze dell'elettrodotta con il reticolo di bonifica. Per completare le valutazioni di competenza si chiede di quotare le sezioni relative alle interferenze nn. 1-2-4-7 e 8 (tutti gli attraversamenti sub-alveo) con valori altimetrici riferiti al livello medio mare incrementati del



Sede Legale
Via Borgo dei Leoni 28, Ferrara // tel. 0532 218211 // fax 0532 211402
Sede Tecnica
Via Mentana 3/7, Ferrara // tel. 0532 218111 // fax 0532 218150



valore costante pari a + 10,00, con particolare riferimento alla quota di posa dell'elettrodotto e alla quota di fondo del canale o della platea del manufatto in corrispondenza del punto di attraversamento.

Conformità dell'IMPIANTO AGRIVOLTAICO alle vigenti norme in materia di POLIZIA IDRAULICA

Come si è potuto evincere dalla documentazione scaricabile dal sito della Regione, l'impianto in esame è stato previsto su due aree distinte che confinano con linee idrauliche demaniali in gestione al Consorzio, rispettivamente:

AREA 1

- ✓ ad EST con lo Scolo Bandissolo Argenta
- ✓ a SUD con lo Scolo Cardinala

AREA 2

- ✓ a NORD con lo Scolo Cardinala

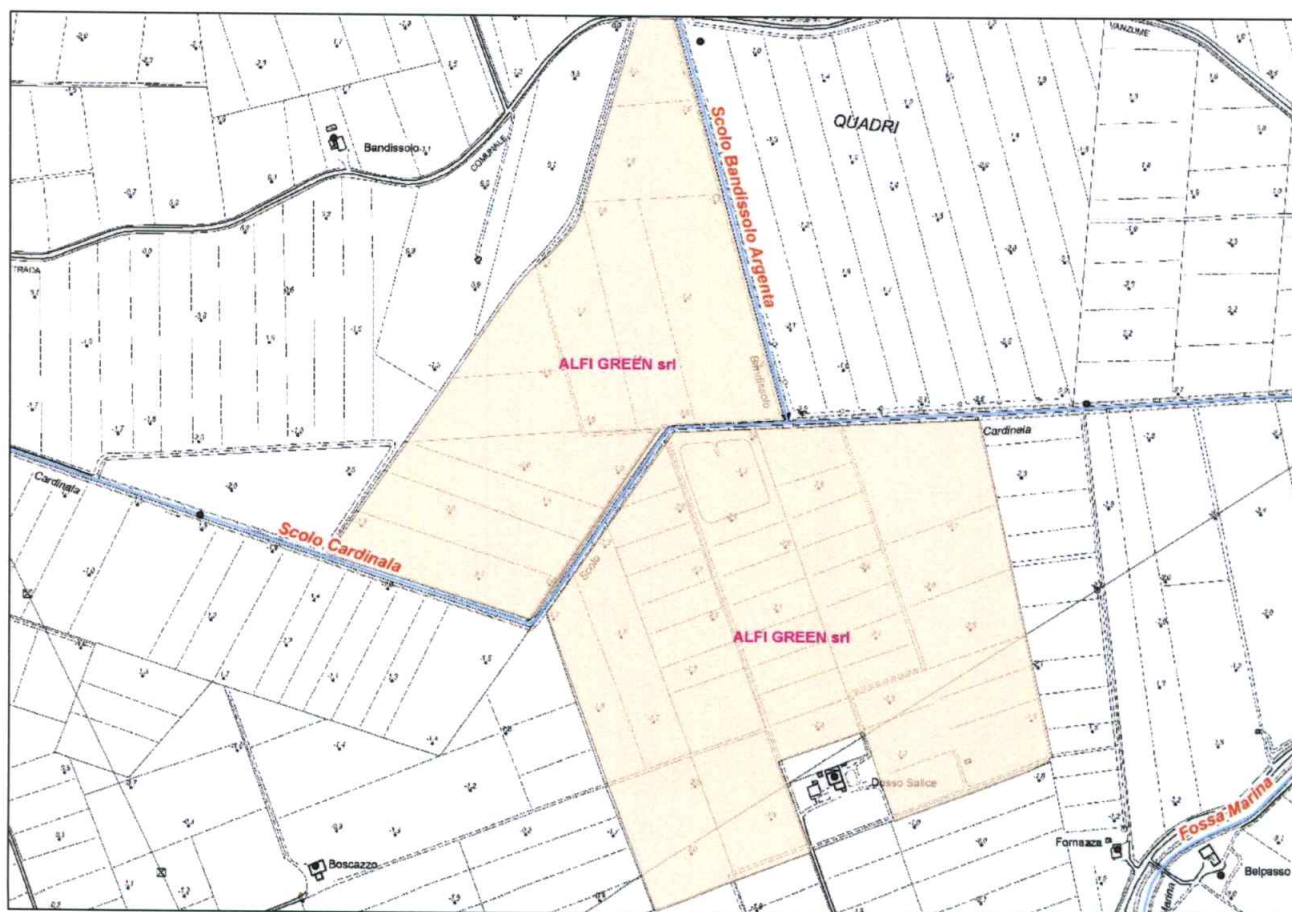
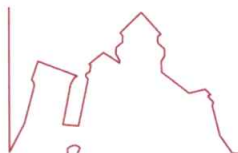


Figura 2



Sede Legale
Via Borgo dei Leoni 28, Ferrara // tel. 0532 218211 // fax 0532 211402
Sede Tecnica
Via Mentana 3/7, Ferrara // tel. 0532 218111 // fax 0532 218150

aderente
ANB

Nella precedente nota consorziale prot. 5367 del 11/03/2025 (parere sulla verifica di completezza documentale), lo scrivente Consorzio aveva comunicato che ai sensi dell'art. 5 del regolamento consorziale in materia di concessioni, le opere fuori terra da realizzare in fregio alla canalizzazione consorziale (comprese quindi le recinzioni e le mitigazioni a verde/alberature) avrebbero dovuto rispettare la distanza minima di m. 8,00 dal ciglio della canalizzazione di bonifica.

Per consentire allo scrivente Consorzio di effettuare le necessarie verifiche in materia di Polizia Idraulica, si chiede di produrre un numero adeguato di sezioni delle aree di impianto, in scala adeguata ed opportunamente quotate, che riportino le distanze minime delle opere fuori terra dal confine della canalizzazione.

Osservazioni in materia di INVARIANZA IDRAULICA

Negli elaborati "TAV02_28_a_LAY_DREN_AREA1_1_rev0" e "TAV02_28_b_LAY_DREN_AREA1_2_rev0", si è potuto constatare che le quote di fondo dei fossi di laminazione sono state previste rispettivamente a quota +6,14 m (-3,88 m + costante pari a 10,00) per l'Area 1 e a quota +6,18 m (-3,82 m + costante pari a 10,00) per l'Area 2.

Si evidenzia che il livello idrometrico mantenuto nello Scolo Cardinala per l'intero periodo di esercizio irriguo è pari a quota +6,58 m, superiore di circa 40 cm rispetto alle quote di fondo previste per i fossi di laminazione. Tali valori di quota risultano incompatibili con il corretto svuotamento dei fossi e con l'accumulo dei volumi richiesti ai fini dell'invarianza idraulica, compromettendo la funzionalità dell'opera.

Alla luce di quanto sopra, si richiede di adeguare le quote e la configurazione del sistema di invarianza idraulica, in modo da garantire il corretto svuotamento dei fossi di laminazione, l'accumulo dei volumi previsti e la sicurezza complessiva dell'opera.

Per garantire un adeguato incremento dei margini di sicurezza idraulica del comparto, si consiglia altresì di integrare il sistema di invarianza idraulica proposto con un manufatto di sfioro idoneo, destinato alla regolazione e all'allontanamento delle acque meteoriche eccedenti in occasione di eventi pluviometrici di particolare intensità. A tal fine, si propone la realizzazione di un pozzetto di sfioro posizionato nella parte terminale della vasca di laminazione. All'interno di questo pozzetto sarà inserito un setto verticale, la cui sommità dovrà essere impostata alla quota corrispondente al livello massimo di invaso della vasca, così da consentire lo sfioro delle acque che eccedono la capacità di laminazione prevista. Nella parte inferiore del setto dovrà inoltre essere predisposto un foro calibrato, dimensionato per garantire il deflusso delle acque meteoriche verso la rete di bonifica nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 15 del Regolamento di Bonifica. La tubazione posta a valle del pozzetto di invarianza dovrà avere un diametro maggiore rispetto a quello previsto alla base del setto verticale, in modo da garantire il corretto deflusso delle acque in caso di attivazione dello sfioratore.



Sede Legale
Via Borgo dei Leoni 28, Ferrara // tel. 0532 218211 // fax 0532 211402
Sede Tecnica
Via Mentana 3/7, Ferrara // tel. 0532 218111 // fax 0532 218150



Per ogni utile informazione riguardante lo stato dei luoghi, si invita la Ditta in oggetto a prendere contatti con il tecnico consorziale che opera sul territorio, nella persona del geom. **Marco Campanella** al n. **0532-855066**. 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)



Sede Legale
Via Borgo dei Leoni 28, Ferrara // tel. 0532 218211 // fax 0532 211402
Sede Tecnica
Via Mentana 3/7, Ferrara // tel. 0532 218111 // fax 0532 218150

