

**CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA**

**FERRARA**

Prot. N. 20083

Deliberazione n. 282

**PRESA ATTO PARTECIPAZIONE DEL CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI  
FERRARA A PARTENARIATI FINALIZZATI A PRESENTARE PROPOSTE  
PROGETTUALI PER L'OTTENIMENTO DI FINANZIAMENTI EUROPEI-  
PROGRAMMI INTERREG ITALIA-CROAZIA, LIFE E HORIZON**

L'anno 2023 (Duemilaventitre) il giorno 19 del mese di Ottobre alle ore 14,00 nella sede del Consorzio in Ferrara - Via Borgoleoni n. 28 e in teleconferenza, con l'utilizzo di **piattaforma Google Meet**, si è riunito il Comitato Amministrativo, convocato con lettera Prot. n. 19738 del 16/10/2023 per trattare il seguente ordine del giorno:

O m i s s i s

Sono presenti i signori:

BRAGA Loris

CALDERONI Stefano

MANTOVANI Riccardo (Esce alle ore 14,30. Non ha partecipato all'esame degli oggetti da 4C) a 19)

NATALI Luca

RAVAIOLI Massimo

Per il Collegio dei Revisori dei Conti è presente la d.ssa Roberta CIRELLI.

E' presente il Direttore Generale, ing. Mauro MONTI.

Funge da Segretario, a norma di Statuto, il Dirigente responsabile della Segreteria degli Organi, d.ssa Paola CAVICCHI.

Presiede la riunione il Presidente dr. Stefano CALDERONI, il quale constata la legalità e la validità della riunione, designa quali scrutatori il sig. Luca NATALI e il sig. Massimo RAVAIOLI.

O m i s s i s



18) PRESA ATTO PARTECIPAZIONE DEL CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA A PARTENARIATI FINALIZZATI A PRESENTARE PROPOSTE PROGETTUALI PER L'OTTENIMENTO DI FINANZIAMENTI EUROPEI-PROGRAMMI INTERREG ITALIA-CROAZIA, LIFE E HORIZON

O m i s s i s

DELIBERAZIONE N. 282

IL COMITATO AMMINISTRATIVO

**Premesso che:**

- Tra le priorità dell'amministrazione figura l'impegno verso una sempre maggiore attenzione alla sostenibilità ambientale, nonché al contrasto e all'adattamento ai cambiamenti climatici;
- Tali priorità coincidono con molte delle priorità individuate dalle politiche, dai programmi e dagli strumenti finanziari regionali, nazionali e dell'Unione Europea;
- Il Consorzio di Bonifica ha avviato a partire dal 2021, un'attività di approfondimento, formazione interna del proprio personale e networking finalizzata alla partecipazione di partenariati di progetto, utili per l'ottenimento di finanziamenti europei, in particolare sulle tematiche relative a tutela ambientale, risparmio energetico, contrasto ai cambiamenti climatici, innovazione;

**Rilevato che:**

- Nell'ambito dell'incarico per la definizione di una strategia di sostenibilità a Punto 3 srl, approvato con Del. N.122/2021 in Consorzio ha avviato una ricognizione dei principali programmi d'interesse dell'ente e dei soggetti territoriali con esperienza di partecipazione a bandi europei;
- Con Decreto n.40 del 12/07/2022 il Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara ha avviato dall'estate 2022 un percorso triennale con la società EURIS srl che prevede di avvalersi del loro supporto per la realizzazione delle seguenti attività:



- Formazione e informazione sulle politiche e sui programmi dell'Unione Europea, con focus particolare sui programmi di spesa che sosterranno l'attuazione delle strategie dell'UE fino al 2027;
- Approfondimento tematico sui temi di particolare interesse per l'Ente;
- Network regionali, nazionali ed europei: analisi di possibili partenariati d'interesse per l'ente;
- Supporto nell'analisi di possibili azioni/idee progettuali.

**Atteso che:**

- Con Delibera di Comitato Amministrativo n.35 del 10/02/2023 è stato approvato l'incarico per l'assistenza tecnica di Euris srl finalizzata alla presentazione del Progetto LIFE Ricircoli al bando LIFE 2023;
- Tale l'idea progettuale parte dall'esperienza dell'estate 2022 dei **“ricircoli”** e prevede lo sviluppo e l'applicazione di un modello di gestione basato sull'uso integrato di sensori, modelli informatici e tecnologie che permettono di migliorare la gestione dell'acqua, incidendo positivamente sulla capacità di adattamento al cambiamento climatico, rispondendo in particolare al rischio siccità, con benefici sull'attività del Consorzio, delle imprese agricole e sull'ambiente;
- L'attività realizzata in collaborazione con la società Euris srl, che prevede anche la formazione di un team di dipendenti del Consorzio dalle competenze trasversali, ha prodotto diverse idee progettuali, oltre ai succitati “ricircoli”;
- Le relazioni esterne costruite dal gruppo interno della progettazione europea e dalla Direzione Generale in questo campo hanno offerto l'opportunità per il Consorzio di partecipare anche ad altre progettazioni in corso, entrando a far parte di partenariati di progetto;
- Le tempistiche ristrette per la partecipazione ai suddetti partenariati non ha reso possibile la formalizzazione delle candidature con atti preliminari di Comitato Amministrativo alle candidature stesse, che sono state pertanto autorizzate dal Direttore Generale e dal Presidente, sentito il Comitato Amministrativo;



- Nel corso delle Comunicazioni del Presidente di cui al punto 7) dell'OdG del Consiglio del 22 settembre 2023 è stato presentato dal Direttore Generale il percorso organizzativo del Consorzio di Bonifica per la costruzione di progettualità utili a ottenere finanziamenti europei, e in tale sede sono state presentate le tre candidature, oltre a quella relativa al programma LIFE di cui l'incarico approvato con Del. n.35 del 10/02/2023, avanzate dall'ente in partenariati internazionali a valere sui programmi Interreg Italia-Croazia e Horizon;
- Successivamente a tale data si è verificata l'opportunità di partecipare, con ruolo di partner, anche a un bando relativo ad azioni pilota territoriali del progetto FUTURESILIENCE, finanziato dal programma Horizon;

**Ritenuto opportuno:**

- Produrre una ricognizione generale delle candidature presentate dal Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara nell'annualità 2023;
- Nominare due referenti, uno amministrativo e uno tecnico, per ciascun progetto candidato;

**Preso atto che:**

- Il **progetto STRENGTH**, "*STRategies for assessing climate change risks, increasing resilience against ENvironmental hazards and promoting territorial GrowTH*", è stato presentato in data 20.03.2023 dal Capofila Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Ingegneria, a valere sul programma Interreg ITALIA-CROAZIA 2021-2027 che finanzia l'80% del valore complessivo del progetto, alla quale si aggiunge la quota di cofinanziamento dei fondi nazionali. L'obiettivo principale del progetto, la cui durata in caso di successo sarà 30 mesi, è ideare una strategia per migliorare la capacità di far fronte ai rischi naturali e ai cambiamenti climatici delle aree NUT, al fine di ridurre in future perdite e danni. Il Consorzio è uno degli otto partner di progetto e ha presentato la propria candidatura con un budget pari a €213.920,00 per realizzare le seguenti azioni:





- Attuare una campagna di monitoraggio per valutare le principali criticità idrauliche e calamità naturali (es. Subsidenza, desertificazione della costa) del territorio ferrarese;
  - Elaborare linee guida indirizzate agli enti pubblici con l'obiettivo di fornire una strategia operativa per far fronte ai pericoli indotti dai cambiamenti climatici;
  - Realizzare campagne di divulgazione efficaci e incentrate sulle persone per aumentare la consapevolezza e la conoscenza della popolazione.
- Il **progetto GREW**, “*Governance of Wetlands in Italy-Croatia cross border region*”, è stato presentato in data 20.03.2023 dal Capofila Università IUAV di Venezia a valere sul programma Interreg ITALIA-CROAZIA 2021-2027 che finanzia l’80% del valore complessivo del progetto, alla quale si aggiunge la quota di cofinanziamento dei fondi nazionali. L'obiettivo principale del progetto, la cui durata in caso di successo sarà 30 mesi, vuole valorizzare ed implementare l’esperienza dei contratti di fiume come strumento per lo sviluppo di strategie comuni di adattamento ai cambiamenti climatici. Il Consorzio è uno degli otto partner di progetto e ha presentato la propria candidatura con un budget pari a €322.300,00 per realizzare le seguenti azioni:
- Studio fattibilità barriera antisale come progetto pilota per incrementare la resilienza del Delta del Po;
  - Realizzazione percorso partecipativo finalizzato alla sottoscrizione di un contratto di fiume per il territorio ferrarese;
- Il **Progetto LIFE Ricircoli** è stato presentato a valere sul Programma LIFE “Mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici” in data 21.09.2023 dal Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara, che è anche Capofila del Partenariato internazionale. L’idea progettuale nasce dall’esperienza della grande siccità 2022 e vuole realizzare nel bacino di Codigoro un’azione per ottimizzare e rendere più sostenibile l’esperienza dei ricircoli, strutturandola e monitorandola: da strumento di emergenza a opportunità strutturale per il territorio. Gli altri partner sono: Università degli Studi di Ferrara (Dipartimenti Fisica e Scienze Ambientali), ANBI nazionale, Data River srl, Confagricoltura Ferrara, Coldiretti Ferrara, ELLINIKOS GEORGIKOS



ORGANISMOS DIMITRA (GRE) e Topikos Organismos Eggeion Veltioseon Chalastras - Kaloxoriou (GRE). LIFE RICIRCOLI dimostra la possibilità di migliorare la gestione dei bacini favorendo la capacità di adattamento degli agricoltori al cambiamento climatico. A tale scopo, il progetto implementa una strategia innovativa basata su:

- pompaggio dell'acqua dalla rete di drenaggio verso la rete di irrigazione (ricircolo) prima di disperdere per sollevamento l'acqua in mare;
- analisi dei Big Data raccolti attraverso tecniche di Machine Learning per ottimizzare la gestione dei bacini.

Per l'ottimizzazione del sistema saranno realizzati anche:

- una rete di sensori per monitorare la qualità/quantità dell'acqua ricircolata (compreso lo sviluppo di nuovi sensori low price per il monitoraggio dei flussi e della qualità dell'acqua);
- un sistema software innovativo di supporto alle decisioni (Ricircoli DSS) per l'analisi dei Big Data raccolti dalla rete di sensori, che permetterà al personale del Consorzio di ottimizzare la gestione del sistema grazie ad indicatori predittivi sull'impatto ed efficienza dei ricircoli;
- una App per informare gli agricoltori sulla disponibilità e qualità dell'acqua immessa nella rete irrigua e guidarli verso una maggiore efficienza nella sua gestione.

Il ricircolo riduce significativamente le quantità di azoto e fosforo scaricate nei corpi idrici terminali e saranno effettuati monitoraggi nei punti di ricircolo e di recapito e analisi di laboratorio per valutare questo effetto. Per migliorare ulteriormente la qualità dell'acqua saranno realizzate opere innovative di ingegneria ambientale, nature based solutions (NBS), che contribuiranno anche ad un aumento della biodiversità dell'area.

Il progetto sarà implementato in due bacini, nella pianura Ferrarese (in una pilot area di oltre 35.500 ha) e nel Delta del Fiume Axios – Grecia (in un'area di circa 7.300 ha) coinvolgendo direttamente anche le comunità locali di agricoltori. Il budget



complessivo di progetto è pari a €3,5 milioni, di cui €1,3 per il Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara che, in caso di successo, saranno finanziati al 60%;

- Il **progetto SEA- CURE** è stato presentato in data 20.09.2023 dal Capofila Fundació Universitària Balmes (UVIC), Spagna, a valere sul programma HORIZON-MISS-2023-OCEAN-SOIL-01-01: Mission Ocean and Waters and Mission A Soil Deal for Europe (finanziamento 100%). Il Progetto mira a studiare e realizzare soluzioni innovative per prevenire e ridurre l'inquinamento da nutrienti nell'area mediterranea e si realizza attraverso n. 24 partner su n.6 aree di studio in Europa, di cui due in Italia: Delta del Po e Basino dell'Esino. Il budget del Consorzio è pari a €260.000,00 principalmente da utilizzare per la realizzazione di un intervento Pilota di fitodepurazione in zona Botte Patachine, Comacchio;
- Il **progetto LAQUALAB** è stato presentato in data 11.10.2023 dal Capofila Città della Cultura / Cultura della Città a valere sul bando per azioni pilota del progetto Horizon FUTURESILIENCE. Oltre al Capofila e al Consorzio, figura nel partenariato anche il CNR. Il progetto, dal valore totale di €60.000,00, è mirato a realizzare un percorso partecipativo in alcune aree urbane di Ferrara finalizzato all'analisi degli effetti dei cambiamenti in atto, a diffondere la consapevolezza nei cittadini dell'importanza di mettere in campo strategie di resilienza, a creare luoghi fisici d'incontro ("Casa dell'acqua") ed eventi sul tema della gestione dell'acqua. Il progetto coinvolge diversi stakeholder locali (Comune di Ferrara, AMI, Legacoop e diversi soggetti associativi). Il budget previsto per il Consorzio ammonta a €17.000,00.

**Considerato che:**

- I succitati progetti riguardano tematiche e azioni di grande interesse per l'Ente, che rientrano negli scopi statutari e nell'indirizzo dell'Amministrazione consortile;

**Ravvisata l'opportunità:**

- 1) Di prendere atto delle seguenti candidature:
  - PP (project partner) in Progetto STRENGTH, Programma Interreg Italia-Croazia;
  - PP in Progetto GREW, Programma Interreg Italia-Croazia;



- LP (lead partner) in Progetto LIFE Ricircoli, Programma LIFE;
  - PP in Progetto SEA-CURE, Programma HORIZON-MISS-2023-OCEAN-SOIL-01-01;
  - PP in Progetto LAQUALAB, bando per azioni pilota del Progetto FUTURESILIENCE finanziato dal programma Horizon.
- 2) Di individuare i seguenti referenti amministrativo e tecnico:
- Progetto STRENGTH
  - Ref. amministrativo: Dott.ssa Martina Berneschi; Ref. tecnico: Ing. Valeria Chierici;
  - Progetto GREW
  - Ref. amministrativo: Dott.ssa Martina Berneschi; Ref. tecnico: Ing. Alessandro Bondesan;
  - Progetto LIFE Ricircoli
  - Ref. amministrativo: Dott.ssa Martina Berneschi; Ref. tecnico: Ing. Laura Montanari;
  - Progetto SEA-CURE
  - Ref. amministrativo: Dott.ssa Martina Berneschi; Ref. tecnico: Geom. Andrea Gramigna;
  - Progetto LAQUALAB
  - Ref. amministrativo: Dott.ssa Martina Berneschi; Ref. tecnico: Ing. Alessandro Bondesan.
- 3) Di attendere l'esito delle stesse candidature al fine di predisporre le eventuali misure organizzative conseguenti.

Visto il riferimento interno del Direttore Generale prot. 19684 del 13/10/2023;

Visto lo Statuto;

All'unanimità;

#### DELIBERA

- 1) Di prendere atto delle seguenti candidature:
- PP (project partner) in Progetto STRENGTH, Programma Interreg Italia-Croazia;
  - PP in Progetto GREW, Programma Interreg Italia-Croazia;





- LP (lead partner) in Progetto LIFE Ricircoli, Programma LIFE;
  - PP in Progetto SEA-CURE, Programma HORIZON-MISS-2023-OCEAN-SOIL-01-01;
  - PP in Progetto LAQUALAB, bando per azioni pilota del Progetto FUTURESILIENCE finanziato dal programma Horizon.
- 2) Di individuare i seguenti referenti amministrativo e tecnico:
- Progetto STRENGTH  
Ref. amministrativo: Dott.ssa Martina Berneschi; Ref. tecnico: Ing. Valeria Chierici;
  - Progetto GREW  
Ref. amministrativo: Dott.ssa Martina Berneschi; Ref. tecnico: Ing. Alessandro Bondesan;
  - Progetto LIFE Ricircoli  
Ref. amministrativo: Dott.ssa Martina Berneschi; Ref. tecnico: Ing. Laura Montanari;
  - Progetto SEA-CURE  
Ref. amministrativo: Dott.ssa Martina Berneschi; Ref. tecnico: Geom. Andrea Gramigna;
  - Progetto LAQUALAB  
Ref. amministrativo: Dott.ssa Martina Berneschi; Ref. tecnico: Ing. Alessandro Bondesan.
- 3) Di attendere l'esito delle stesse candidature al fine di predisporre le eventuali misure organizzative conseguenti.

IL DIRETTORE GENERALE

(F.to Dott. Ing. Mauro Monti)

IL PRESIDENTE

(F.to Dott. Stefano Calderoni)

IL SEGRETARIO

(F.to D.ssa Paola Cavicchi)



GLI SCRUTATORI

(F.to Sig. Luca Natali)

(F.to Sig. Massimo Ravaioli)

