



Alla Regione Emilia-Romagna
Direzione Generale cura del territorio e dell'ambiente
Area Valutazione impatto ambientale ed autorizzazioni
vipsa@postacert.regione.emilia-romagna.it

All'ARPAE Emilia Romagna - SAE Ferrara
Area Autorizzazioni ambientali e Energia Centro
Via Bologna ,534 - 44124 FERRARA
aoofo@cert.arpa.emr.it

Alla Società SEDNA SOLAR S.r.l.
csomitalia@lamiapec.it

Ferrara, li 16/03/2026

Prot. (vedi PEC di trasmissione)

Classifica: 6.10.20

Oggetto: FIUME PO - POLIZIA IDRAULICA (R.D. n. 523 del 25/07/1904).

PTI_FE_1 - Comune di Bondeno.

Procedimento autorizzatorio unico di VIA relativo al progetto denominato: "Impianto agrivoltaico avanzato Bondeno-Gavello di potenza pari a 115.555,44 kWp e relative opere connesse localizzato nel Comune di BONDENO (FE) e Finale Emilia (MO)" – proposto da Sedna Solar S.r.l.

Verifica di completezza, ai sensi dell'art. 15, commi 4 e 5, della L.R. 04/2018.

Richiesta AIPO di documentazione integrativa con riguardo l'attraversamento subalveo del fiume Panaro e il parallelismo con l'arginatura

VISTO il T.U. sulle Opere Idrauliche di IIa categoria di cui al R.D. 25/07/1904 n° 523 e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.) predisposto dall'Autorità di Bacino del Fiume Po ed approvato con D.P.C.M. del 24/05/2001 e DPCM 10 marzo 2025 per la parte in variante;

VISTO la comunicazione e relativi allegati pervenuta allo scrivente ufficio in data 17/02/2026 Ns prot. n. 4890, con la quale l'amministrazione Regionale in indirizzo chiede di verificare la completezza e l'adeguatezza della documentazione trasmessa relativa alla procedura di Valutazione di Impatto Ambientale di cui in oggetto;

VISTO gli elaborati trasmessi delle opere in oggetto a firma del Progettista Dott. Ing. Riccardo Clementi ed in particolare i seguenti documenti:

- R02 - Relazione tecnica datata novembre 2025;
- Planimetria "Elettrodotta 36 KV su ortofoto" datata novembre 2025;
- TAV D27 - Interferenze cavidotto con Fiume Panaro e Canale Diversivo datata dicembre 2025;

Referente: F.T. Geom. Agostino Dalle Rive ☎ +393333235978

✉ agostino.dallerive@agenziapo.it

SETTORE: DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA

AREA: EMILIA-ROMAGNA ORIENTALE

UFFICIO: OPERATIVO DI FERRARA

Viale Cavour, 77 - 44121 FERRARA
Tel. 0532/205575 - Fax. 0532/248564

www.agenziapo.it

ufficio-fe@agenziapo.it

ufficio-fe@cert.agenziapo.it

CONSIDERATO che il progetto prevede la realizzazione di un impianto agrivoltaico in località Bondeno-Gavello che sarà collegato tramite un nuovo elettrodotto in cavo interrato che attraversa in subalveo il Fiume Panaro in località Santa Bianca, nel tratto di competenza dell'Ufficio AIPO di Ferrara, per poi proseguire per un ampio tratto in prossimità dell'unghia a campagna dell'arginatura in destra idraulica del fiume Panaro;

EVIDENZIATO che

- le aree a campagna prospicienti le arginature del fiume Panaro sono caratterizzate da fenomeni di filtrazione riscontrati anche durante le ultime piene e che in destra idraulica i fabbricati del centro abitato di Santa Bianca sono ubicati a ridosso della scarpata arginale lato campagna;
- la difesa dai processi filtrativi nei terreni di fondazione dell'argine richiede la realizzazione di diaframmi, da posizionare normalmente lungo l'unghia arginale lato fiume, aventi altezza tale da raggiungere idonei strati impermeabili profondi;

conseguentemente l'attraversamento subalveo del fiume Panaro dell'elettrodotto in oggetto dovrà:

- sottopassare la base del diaframma mantenendo da quest'ultima una distanza minima di sicurezza;
- mantenere tra ciascuna delle due estremità dell'attraversamento a livello del piano campagna e la corrispondente unghia arginale a campagna più prossima, una distanza minima tale da garantire la dissipazione delle pressioni idrauliche associate ad eventuali vie di filtrazione preferenziali (elettrodotto).

EVIDENZIATO altresì che il tracciato di progetto dell'elettrodotto è ubicato per un tratto significativo in destra idraulica del fiume Panaro in prossimità dell'unghia arginale a campagna e che detto tratto ha quota sommitale non adeguata rispetto a quella fissata dal PAI per tempo di ritorno 200 anni pertanto in tale tratto per il posizionamento dell'elettrodotto ai sensi del RD n. 523/1904 si dovrà fare riferimento alla sagoma di progetto che prevede il posizionamento dell'unghia arginale a campagna a circa 15 m dall'unghia arginale esistente;

PRECISATO che la scrivente Agenzia esprime pareri ai soli fini idraulici;

si chiede con la presente, per le valutazioni di competenza AIPO, idonea documentazione riguardante le interferenze tra l'elettrodotto di progetto e le opere idrauliche esistenti (arginature fiume Panaro) e in particolare:

Interferenza tra attraversamento subalveo e arginature in destra e sinistra idraulica

- rilievo della sezione trasversale dell'alveo in corrispondenza dell'attraversamento e dell'area a campagna fino alla distanza di m 100 dall'unghia arginale a campagna, completa della rappresentazione delle opere di progetto e delle arginature;
- l'esito delle indagini geognostiche in destra e sinistra idraulica fino ad una profondità di almeno 40 m dalla sommità arginale in posizioni da concordare con lo scrivente Ufficio, in corrispondenza della sezione di attraversamento, prevedendo a conclusione delle indagini la sigillatura di tutti i fori;
- relazione geotecnica delle opere di progetto basata sulle indagini suddette comprendente le verifiche dei moti di filtrazione derivanti dall'attraversamento subalveo;

2

Referente: F.T. Geom. Agostino Dalle Rive ☎ +393333235978

✉ agostino.dallerive@agenziapo.it

SETTORE: DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA

AREA: EMILIA-ROMAGNA ORIENTALE

UFFICIO: OPERATIVO DI FERRARA

Viale Cavour, 77 - 44121 FERRARA
Tel. 0532/205575 - Fax. 0532/248564

www.agenziapo.it

ufficio-fe@agenziapo.it

ufficio-fe@cert.agenziapo.it

- planimetria riportante le opere di progetto con le arginature;
- planimetria delle opere di progetto con sovrapposizione catastale e relative visure delle aree di occupazione.

Parallelismo tra elettrodotto di progetto e arginatura in destra idraulica

- sezione di scavo e planimetria dell'elettrodotto di progetto con distanze dall'unghia arginale a campagna, quest'ultime non inferiori a 25 m dall'unghia arginale a campagna esistente.

Si precisa che il parere idraulico di competenza sul progetto, nella versione definitiva, verrà rilasciato dall'ufficio Ufficio AIPO nell'ambito del procedimento concessorio gestito da ARPAE SAC di Ferrara - Regione Emilia-Romagna. A quest'ultimo Ente va indirizzata l'istanza per l'avvio della pratica concessoria.

IL DIRIGENTE

(Dott. Ing. Massimo Valente)

*Documento informatico firmato digitalmente
ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. n. 82/2005 s.m.i.*

L'INCARICATO E.O.
(Dott. Ing. Marco Zorzan)

