



Settore Manutenzione del reticolo idraulico ed irriguo
e Istruttorie tecniche
MV/CB

Spett.le

**AGENZIA REGIONALE PER LA
PREVENZIONE, L'AMBIENTE E L'ENERGIA
DELL'EMILIA ROMAGNA**

PEC vipsa@postacert.regione.emilia-romagna.it

PEC aobo@cert.arpa.emr.it

**OGGETTO: Richiesta parere idraulico per Procedimento di Verifica di Assoggettabilità a VIA, ai sensi dell'art. 10 della L.R. 4/2018 e dell'art. 19 del D.Lgs. 152/2006, del progetto denominato "Realizzazione di un impianto agrivoltaico da 15,54 Mwp", sullo Scolo Sanguinettola Alta, localizzato nel comune di Calderara di Reno (BO). Proponente: Padana Servizi Srl.
Parere idraulico (Codice pratica 202409053).**

Vista l'istanza acquisita in data 08/07/2024 al prot. n. 9053 trasmessa da Arpae - Area autorizzazioni e Concessioni Metropolitana, per il rilascio di parere idraulico per Procedimento di Verifica di Assoggettabilità a VIA, ai sensi dell'art. 10 della L.R. 4/2018 e dell'art. 19 del D.Lgs. 152/2006, del progetto denominato "Realizzazione di un impianto agrivoltaico da 15,54 Mwp", sullo Scolo Sanguinettola Alta, localizzato nel comune di Calderara di Reno (BO). Proponente: Padana Servizi Srl.

Premesso che:

- l'area oggetto di intervento ricade all'interno del comprensorio di competenza del Consorzio scrivente che si esprime in qualità di Autorità idraulica competente al rilascio di concessioni, autorizzazioni e pareri per opere o interventi interferenti con le fasce di tutela (metri 10,00 dal ciglio del canale o dal piede dell'argine) secondo quanto previsto dal Regolamento consortile "Per la Conservazione, la Polizia delle Opere di Bonifica e la Disciplina delle Acque" scaricabile al Link: (https://www.bonificarenana.it/servizi/regolamenti/regolamenti_faseO2.aspx?ID=240);

Via S. Stefano, 56 - 40125 Bologna
Tel. 051 295111
C.F. 91313990375
PEC: bonificarenana@pec.it
<http://www.bonificarenana.it>
e-mail: protocollo@bonificarenana.it



Aderente a:



- l'intervento ricade all'interno del bacino dello Scolo Sanguinettola Alta;
- con DGR n. 567/2003 - e successivi aggiornamenti - la Regione Emilia Romagna ha approvato il PSAI (*Piano Stralcio per l'Assetto del Sistema Idraulico del Reno*) al fine di conseguire gli obiettivi di riduzione del rischio idrogeologico e idraulico e di salvaguardia e valorizzazione delle aree di pertinenza del fiume Reno, del torrente Idice, del torrente Sillaro e Santerno, del suo bacino imbrifero e di tutte le aree idraulicamente o funzionalmente connesse con i corsi d'acqua medesimi;
- secondo quanto riportato dall'art. 20 del PSAI, al fine di non incrementare gli apporti d'acqua piovana al sistema di smaltimento e di favorire il riuso dell'acqua, è previsto, nelle zone di espansione, la realizzazione di sistemi di raccolta dedicati alla laminazione con volumi pari ad almeno 500 m³ per ha di superficie trasformata e accorgimenti tecnici a garanzia dell'invarianza idraulica, che vincolino la portata scaricabile nei canali di bonifica ad un valore massimo di 10 l/s per ettaro afferente allo scarico. Sono escluse, nel conteggio del volume complessivo dei sistemi di raccolta, le superfici territoriali:
 - permeabili destinate a parco o a verde compatto che non scolino, direttamente o indirettamente e considerando saturo d'acqua il terreno, nel sistema di smaltimento delle acque meteoriche;
 - destinate alla realizzazione di sistemi di raccolta a cielo aperto.

Il volume complessivo può essere garantito anche attraverso un progetto di sistemazione organica delle reti di raccolta e smaltimento delle acque. Gli strumenti di pianificazione dovranno garantire il permanere delle destinazioni d'uso e delle caratteristiche funzionali delle aree, riguardanti i contenuti del presente articolo, a meno di un'adeguata modifica, ove necessario, dei sistemi di raccolta;

- con D.Lgs 49/2010 è stata recepita la Direttiva 2007/60/CEE, che ha introdotto il Piano di Gestione del Rischio Alluvione (PGRA), con la finalità di costruire un quadro omogeneo al livello distrettuale per la valutazione e la gestione dei rischi da fenomeni alluvionali, al fine di ridurre le conseguenze negative nei confronti della vita e salute umana, dell'ambiente, del patrimonio culturale, delle attività economiche e delle infrastrutture strategiche. In adempimento di quanto previsto dal PGRA, della Regione Emilia Romagna, dovranno essere realizzati interventi a salvaguardia delle strutture in progetto. Si precisa a riguardo che le mappe di probabile inondazione del PGRA, per quanto riguarda il reticolo secondario di Pianura, classificano l'intera area in tre fasce di pericolosità: P1 (scarsa probabilità di alluvioni o scenari di eventi estremi), P2 (alluvioni poco frequenti - Tr 100 - 200 - media probabilità), P3 (alluvioni frequenti - Tr 20 - 50 -

Via S. Stefano, 56 - 40125 Bologna
Tel. 051 295111
C.F. 91313990375
PEC: bonificarenana@pec.it
<http://www.bonificarenana.it>
e-mail: protocollo@bonificarenana.it



Aderente a:





elevata

probabilità).

Link:

[https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/suolo-bacino/sezioni/piano-di-gestione-del-rischio-alluvioni/mappe-peric-rischio-all;](https://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/suolo-bacino/sezioni/piano-di-gestione-del-rischio-alluvioni/mappe-peric-rischio-all)

- con DGR 1300/2016 è stato approvato il documento tecnico “Prime disposizioni regionali concernenti l’attuazione del Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni con particolare riguardo alla pianificazione di emergenza, territoriale ed urbanistica, ai sensi dell’art. 58 dell’Elaborato n. 7 (Norme di Attuazione) e dell’art. 22 dell’Elaborato n. 5 (Norme di Attuazione) del “Progetto di Variante al Piano stralcio per l’assetto idrogeologico del bacino del fiume Po (PAI) e al Piano stralcio per l’assetto idrogeologico del Delta del fiume Po (PAI Delta)”, adottato dal Comitato Istituzionale dell’Autorità di bacino del fiume Po, con deliberazione n. 5 del 17/12/2015;
- le mappe di pericolosità di inondazione del Piano di Gestione Rischio Alluvione (PGRA) individuano che l’intervento in oggetto ricade all’interno di un’area classificata P2 ALLUVIONI MENO FREQUENTI (Tr100 - Tr200) per il reticolo secondario di Pianura;
- le mappe del rischio del Piano di Gestione Rischio Alluvione (PGRA) individuano che l’intervento in oggetto ricade all’interno di un’area classificata R1 (Rischio moderato o nullo) per il reticolo secondario di Pianura;
- il canale di bonifica che può presentare una fonte di rischio è lo Scolo Sanguinettola Alta.

Considerato che gli elaborati tecnici allegati alla richiesta riportano che:

- la superficie complessiva delle zona oggetto di trasformazione è pari a 16,03 ha mentre le sottostanti ai pannelli fotovoltaici ammontano a 6,75 ha; inoltre è prevista la realizzazione di un invaso di laminazione, a cielo aperto, con capienza di volume utile pari a 3.438 mc;
- è prevista la realizzazione di una recinzione perimetrale al comparto posta ad una distanza di metri 5 dal ciglio dello Scolo Scolo Sanguinettola Alta, è inoltre prevista la piantumazione di una siepe perimetrale;
- le aree esterne al canale hanno pendenza molto marcata verso nord e verso ovest, mentre l’area oggetto di intervento è collocata a est del canale;

Via S. Stefano, 56 - 40125 Bologna
Tel. 051 295111
C.F. 91313990375
PEC: bonificarenana@pec.it
<http://www.bonificarenana.it>
e-mail: protocollo@bonificarenana.it



Aderente a:





- sono previste le seguenti misure di mitigazione del Rischio da Alluvione:
 - i pannelli fotovoltaici sono sollevati da terra e sono rotanti inseguendo la luce solare;
 - gli edifici che contengono la cabina elettrica, il trasformatore, l'accumulatore, quadri, ecc... avranno un piano di calpestio sollevato rispetto all'area circostante di almeno 30cm;
 - non saranno realizzate aree chiuse e depresse non dotate di rete scolante al fine di favorire il deflusso delle acque di esondazioni evitando interventi che ne comportino l'accumulo ovvero che comportino l'aggravio delle condizioni di pericolosità/rischio per le aree circostanti;
 - non saranno realizzati piani interrati o seminterrati;
 - non è prevista la presenza continuativa di personale nell'area se non per interventi di manutenzione.
- Il progettista assevera che l'intervento proposto non determina un aumento del rischio idraulico e può considerarsi accettabile il rischio residuo.

Considerato inoltre che:

- non vi è alcun dettaglio del sistema di scarico previsto per il sistema di laminazione presentato;
- i volumi di laminazione non tengono conto delle impermeabilizzazioni effettuate con le nuove viabilità e le nuove cabine.

Pertanto, per quanto di competenza e fatti salvi diritti di terzi, questo Consorzio evidenzia in relazione ai punti precedenti le seguenti **osservazioni** ed i seguenti **contributi** relativamente al progetto denominato "Realizzazione di un impianto agrivoltaico da 15,54 Mwp", sullo Scolo Sanguinettola Alta:

- venga integrata la valutazione relativa al Principio di invarianza idraulica, evidenziando l'attuale uso delle scoline e aggiornando i volumi di laminazione. Si ricorda che per garantire i volumi di laminazione attraverso l'uso di scoline dovranno essere sovradimensionate tenendo conto dell'attuale uso;
- venga realizzata una planimetria dettagliata dell'invaso di laminazione corredata di sezioni del sistema proposto e dello scarico, ricordando che dovrà essere garantita una portata massima di 10 l/s*ettaro afferente;

Via S. Stefano, 56 - 40125 Bologna
Tel. 051 295111
C.F. 91313990375
PEC: bonificarenana@pec.it
<http://www.bonificarenana.it>
e-mail: protocollo@bonificarenana.it



Aderente a:





Successive richieste, integrazioni o comunicazioni dovranno essere inoltrate al seguente indirizzo di posta elettronica certificata (PEC: bonificarenana@pec.it) o all'indirizzo di posta elettronica (MAIL: protocollo@bonificarenana.it), specificando il codice pratica in oggetto. Di seguito i riferimenti per eventuali chiarimenti: Istruttore della pratica, **Ing Cristiano Bani (tel 3894393808)** - Responsabile del Settore Manutenzione del reticolo idraulico ed irriguo e Istruttorie Tecniche, Ing. Michela Vezzani (tel 334 6808787).

Distinti saluti.

IL DIRETTORE AREA TECNICA GESTIONE
OPERATIVA PIANURA
(Ing. Ilihc Ghinello)

Il presente documento è sottoscritto
esclusivamente con firma digitale ai sensi
degli artt. 20 e 21 del D.Lgs. n. 82/2005 che
attribuiscono pieno valore legale e probatorio.

Via S. Stefano, 56 - 40125 Bologna
Tel. 051 295111
C.F. 91313990375
PEC: bonificarenana@pec.it
<http://www.bonificarenana.it>
e-mail: protocollo@bonificarenana.it



Aderente a:

