



Consorzio di Bonifica Adige Po

CONSORZIO ASSOCIATO



Consorzio Bonifica
Adige Po

U

N. 0011950 del 03/10/2023
Cla: 1.5 - Fasc: N.6



OGGETTO: DGRV 06.10.2009 n. 2948 Compatibilità idraulica – R.D. 368/1904 Regolamento di Polizia idraulica.

AIEM GREEN SRL “Realizzazione di un impianto fotovoltaico a terra connesso alla rete elettrica per vendita di energia nel Comune di Costa di Rovigo (RO) di potenza pari a 43104,00 kwp. Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale di competenza statale, ai sensi dell’art. 23 del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii..”

Pos.9945

Parere idraulico

Alla Regione del Veneto
Area Tutela e Sicurezza del Territorio
Unità Organizzativa Valutazione Impatto Ambientale
Calle Priuli - Cannareggio, 99
30121 VENEZIA

Pec:

valutazioniambiantalisupportoamministrativo@pec.regione.veneto.it

Email:

valutazioneimpattoambientale@regione.veneto.it

e, p. c.

Alla Regione del Veneto
Area Tutela e Sviluppo del Territorio
Unità Organizzativa Genio Civile di Rovigo
Viale della Pace, 1/d
45100 ROVIGO

Pec: *geniocivilero@pec.regione.veneto.it*

All’ Amministrazione
della Provincia di Rovigo
Settore Ambiente
Via L. Ricchieri detto Celio, 10
45100 ROVIGO

Pec: *ufficio.archivio@pec.provincia.rovigo.it*

All’ Amministrazione del
Comune di Costa di Rovigo
Via Scardona, 3
45023 COSTA DI ROVIGO (RO)

Pec:

protocollo.comune.costadirovigo.ro@pecveneto.it

Y:\AreaTecnica\CONCESSIONI\Doc_Word2023\Parere idraulico fotovoltaico AIEM Costa di Rovigo.doc

Sede: 45100 Rovigo – Piazza G. Garibaldi, 8 – Tel. 0425.426911 – Fax 0425.27159
Codice Fiscale 93030520295
protocollo@adigepo.it

www.adigepo.it

pec: consorzio@pec.adigepo.it

e-mail:



Consorzio di Bonifica Adige Po



All'Azienda A.I.E.M. GREEN Srl.
Via Combattenti Alleati d'Europa, 9/G
45100 ROVIGO
Pec: aiem.green@legalmail.it

Al Settore Manutenzione e Gestione
Reti di Bacino 3
SEDE

Con riferimento alla nota trasmessa da codesto Ufficio Regionale, prot. n. 0506703 in data 18.09.2023 relativa alla richiesta di parere idraulico riguardante “*Realizzazione di un impianto fotovoltaico a terra connesso alla rete elettrica per vendita di energia nel Comune di Costa di Rovigo (RO) di potenza pari a 43104,00 kwp. Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale di competenza statale, ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.*” sito in Comune di Costa di Rovigo (RO), con la presente si comunica quanto segue.

Rilevato:

- che le opere di progetto interferiscono con l'attuale assetto idraulico di un'area tributaria dei canali demaniali Scolo Laghetto e Scolo Ramostorto, mediante fossalazioni private che confluiscono nei citati canali demaniali gestiti dal Consorzio;
- che le opere previste nel progetto osservano la distanza minima di m 10,00 dal ciglio del canale Scolo Laghetto, a' sensi del R.D. 368/1904;
- che le dimensioni dell'area oggetto di trasformazione rientrano nei casi previsti nell'allegato A alla DGRV 2948/2009, nella classe d'intervento di “Marcata impermeabilizzazione potenziale”;

Visto:

- Le tavole grafiche: “ALL_02_COROGRAFIA_signed-signed.pdf” denominata “*Corografia*”, “ALL_03_PLANIMETRIA_BACINI_DI_LAMINAZIONE_signed-signed.pdf” denominata “*Planimetria Bacini di Laminazione*”, “ALL_04_SEZIONI_TIPOLOGICHE_DI_PROGETTO_signed-signed.pdf” denominata “*Sezioni Tipologiche di Progetto*”, a firma del dott. ing. Dario Turolla e l'allegato “ALL_01_RELAZIONE_DI_COMPATIBILITA_IDRAULICA_signed-signed.pdf” denominato “*Relazione di Compatibilità Idraulica*”, redatto a firma del dott. ing. David Voltan i quali prevedono, per l'area oggetto dell'intervento, calcolata sulla effettiva superficie di m² 545.157,54, un coefficiente di impermeabilizzazione medio pari a 0,469 e una suddivisione della stessa in più comparti, suddivisi a loro volta in sotto comparti, data la notevole estensione. Tale scelta progettuale è giustificata dalla presenza, nella succitata area, di sottoservizi e delle relative fasce di rispetto regolamentate dalla presenza dei vari servizi.
- In tabella vengono riportati: i valori dei volumi di invaso di progetto per ogni sottozona, le portate per ogni sottobacino e i diametri nominali delle condotte finali di scarico:

NUMERO COMPARTO	VOLUME COMPLESSIVO m ³	VOLUME SPECIFICO m ³ /ha	PORTATA MASSIMA SCARICABILE l/s	DIAMETRO CONDOTTA SCARICO FINALE (mm)
1	500,00	371,84	6,7	72
2	1.710,00	437,11	19,6	125
3	2.320,00	439,57	26,4	146
4.1	1.750,00	449,63	19,5	125
4.2	2.590,00	458,04	28,3	152
8.2	2.175,00	479,67	54,9	217
8.3	3.072,00	475,90		
8.4	3.584,00	468,03	74,0	257
8.5	3.328,00	465,67		
8.6	2.678,00	458,52	29,2	155
8.7	1.320,00	471,42	14,0	105

- le opere idrauliche adibite alla raccolta delle acque meteoriche sono costituite da bacini di laminazione per ogni sotto comparto, posizionati all'interno della proprietà, al confine di ciascuna delle sotto zone e in prossimità degli scoli privati. La sezione di ogni bacino è trasversale triangolare, la profondità massima prevista pari a 60 cm (franco pari a 20 cm) con pareti inclinate con inclinazione di 3 a 1,5 nel tratto prossimo alla recinzione e una pendenza molto lieve verso il tratto opposto;
- è previsto che lo scarico della portata meteorica proveniente da ciascun bacino di laminazione possa avvenire esclusivamente a gravità, mediante pozzetto finale dotato di condotta recapitante nella fossalazione esterna al bacino a pelo libero e un sistema di sollevamento tramite elettropompe posto a monte del citato pozzetto, in particolare per i sotto comparti 8.2 e 8.3, 8.4 e 8.5 si prevede la realizzazione, tra il bacino di invaso e il dispositivo di laminazione delle portate, di un impianto di sollevamento che garantisce lo scarico del bacino asservito per ogni livello del pelo libero dell'acqua nel corpo idrico recettore;
- al fine di ridurre il numero di impianti di sollevamento è inoltre previsto il raggruppamento dello scarico dei seguenti sotto comparti: 8.2 e 8.3, 8.4 e 8.5; tale soluzione permette di recapitare le acque in un unico dispositivo di scarico per coppia di bacini di laminazione sopra elencati;
- gli impianti di sollevamento sono costituiti da pozzetti contenenti n. 2 elettropompe di sollevamento a funzionamento alternato per lo smaltimento delle acque meteoriche tarate in uscita nel rispetto del coefficiente udometrico pari a 5 l/s/Ha, mediante un adiacente pozzetto dotato di condotta di scarico, a pelo libero, di lunghezza non inferiore a 6 m, per il successivo veicolamento delle citate acque a gravità;
- le acque meteoriche provenienti da ciascuno dei sopra citati bacini verranno convogliate e laminate nelle fossalazioni private che le veicoleranno verso i canali demaniali Laghetto e Ramostorto.



Consorzio di Bonifica Adige Po



Considerato:

- che le opere idrauliche dovranno essere realizzate in conformità agli elaborati grafici allegati alla succitata domanda, con particolare riferimento a quelle riguardanti i bacini di laminazione, le estese condotte di contenimento delle acque in esubero, i capifossi e la loro canalizzazione verso i canali demaniali Scolo Laghetto e Ramostorto;
- che a garanzia della funzionalità delle succitate opere di laminazione dovrà essere effettuata regolarmente un'adeguata manutenzione al fine di non pregiudicarne la funzione per la quale le stesse sono state costruite, nello specifico si segnala che è di fondamentale importanza la corretta e costante manutenzione delle fossalazioni private, poiché in esse vi confluisce anche la portata di scarico proveniente dal depuratore di Costa di Rovigo;
- che i volumi d'invaso in posizione depressa rispetto il punto finale di scarico dovranno essere garantiti mediante sistemi che garantiscano il funzionamento anche in caso di blackout elettrico;
- che dovrà essere trasmessa oltre al Comune, anche al Consorzio, idonea documentazione attestante la corretta esecuzione delle opere idrauliche di che trattasi.

Nei limiti delle competenze del Consorzio e fatti salvi ed impregiudicati i diritti di Enti e/o Terzi e il rilascio da parte di altre Autorità ed Enti competenti di permessi, nulla osta, autorizzazioni, licenze o simili eventualmente prescritti, si esprime parere favorevole, per quanto riguarda l'aspetto idraulico, al progetto descritto in oggetto con l'osservanza dei succitati considerato.

La presente comunicazione costituisce parere idraulico a' sensi della DGRV 3637/2002 e s.m.i., per quanto riguarda le interferenze con le opere demaniali gestite da questo Consorzio, con particolare riferimento al cavidotto di connessione del citato impianto fotovoltaico la Società istante dovrà provvedere ad integrare la documentazione con quanto necessario per avviare il procedimento finalizzato all'emissione di concessione a titolo precario ed oneroso.

Per quanto concerne gli attraversamenti e i parallelismi dei canali demaniali, è stato avviato il procedimento di concessione a titolo precario ed oneroso, secondo i disposti previsti dal R.D. 368/1904 e dal Regolamento di Polizia Idraulica; i succitati titoli verranno rilasciati in concerto con gli Uffici Regionali del Genio Civile.

Distinti saluti.

IL DIRETTORE GENERALE
- dott. ing. Marco Volpin -

Referenti: dott. Tonino Ferrari - tel. 0425402432
Settore Manutenzione e Gestione Reti di Bacino: geom. Roberto Bonato - tel. 0425 402415