

TRASFORMAZIONE IRRIGUA DI 780 ETTARI
NELLA ZONA DI VAMPORAZZE
NEI COMUNI DI SANDRIGO E BRESSANVIDO (VI)

VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

AII.05

Relazione accompagnatoria integrazioni

nota prot. GE 2022/0013866

COMMITTENTE: Consorzio di bonifica Brenta	ESTENSORE RESPONSABILE DELLO SPA: Ing. Giuseppe Baldo	GRUPPO DI LAVORO:
REDAZIONE: Arch. Francesca Artico Dott. Damiano Solati 26 04 22	CONTROLLO INTERNO: Ing. Giuseppe Baldo 26 04 22	APPROVAZIONE INTERNA: Ing. Giuseppe Baldo 26 04 22
PERCORSO DIGITALE: \\...P1270consegna\SPA.pdf		DATA: aprile 2022



Giuseppe Baldo



AEQUA ENGINEERING SRL
C.F. e P.IVA 03913010272
SEDE LEGALE ED OPERATIVA
Via Veneto 1
30030 Martellago (VE)
Tel./Fax +39 041 5631962
www.aequagroup.com

La presente nota sintetizza le modalità di risposta alle richieste di integrazione generale trasmessa dalla Provincia di Vicenza con nota Prot.N. Prot. GE 2022/0013866 della Provincia di Vicenza, in riferimento a richieste di approfondimenti richiesti in sede istruttoria e agli elementi contenuti all'interno delle osservazioni trasmesse a seguito della pubblicazione degli elaborati della procedura di VIA in oggetto.

In riferimento a queste ultime, gli elaborati trasmessi contengono esplicitazioni in grado di mettere in luce gli aspetti e dare risposta alle tematiche contenute nelle osservazioni.

Si dà di seguito riscontro e indicazione di come siano state affrontate le singole richieste in merito agli aspetti analitici e valutativi richiesti; all'interno degli elaborati trasmessi sono stati approfonditi i tematismi oggetto di richiesta da parte della Provincia di Vicenza, adeguando e integrando il testo del SIA e la relazione di Screening VInCA; le parti aggiunte o modificate sono state evidenziate (testo sottolineato) in continuità con la precedenti integrazioni, al fine di individuare in modo immediato gli elementi inseriti.

Si sintetizzano di seguito gli elementi inseriti in riferimento alle richieste di cui alla nota Prot. GE 2022/0013866. Vengono inoltre indicate le parti del testo oggetto di integrazione e approfondimento

Punto a)

Nel documento integrato sono indicate le portate dei corsi d'acqua coinvolti dall'intervento, evidenziando la disponibilità della risorsa idrica.

In riferimento all'utilizzo del pozzo Tesina, come precedentemente indicato, il progetto non prevede la completa dismissione dello stesso a fini irrigui. Il pozzo, infatti, sulla base della disponibilità della rete, potrebbe non essere utilizzato, questo potrà comunque integrare la fornitura di acque durante situazioni di minori apporti idrici da monte a causa di condizioni critiche che coinvolgono il territorio (periodi siccitosi, riduzione delle potenzialità di derivazione,...), strutturandosi quindi come elemento secondario di supporto qualora risultasse necessario integrare la disponibilità della risorsa.

6.1.2.1 stato di fatto _ ambiente idrico - Aggiunte indicazioni e stime delle portate attuali della rete del DMV

Punto b)

Sono stati riportati in dettaglio i valori delle portate dei corsi d'acqua coinvolti, con particolare riferimento al Tesina, che alimenta la roggia Molino. Sulla base dei valori indicati è stato meglio illustrato il funzionamento del sistema in riferimento alle quantità derivate.

La verifica è stata condotta definendo anche il valore del DMV del corso d'acqua e il rispetto del mantenimento dello stesso al fine di garantire la sostenibilità ambientale dell'intervento.

Viene sintetizzato il quadro delle concessioni ad uso irriguo, sulla base della procedura di richiesta avanzata dal Consorzio di Bonifica Brenta presso il Genio Civile.

Paragrafo 5.2.2 centralina di pompaggio - indicazione delle dinamiche di approvvigionamento del nuovo impianto

6.1.2.1 stato di fatto _ ambiente idrico - Aggiunte indicazioni e stime delle portate attuali della rete del DMV; precisazione delle dinamiche dell'area (fascia di risorgiva) rispetto alle condizioni del territorio a monte (area di ricarica degli acquiferi); indicazioni relativamente al quadro di concessione idraulica in essere attribuita al CdB dal Genio Civile

Punto c)

Tramite l'analisi delle portate e la descrizione della gestione delle quantità delle acque in riferimento al sistema di captazione è stato dato riscontro di come in corrispondenza del punto di derivazione siano presenti le portate necessarie per il funzionamento dell'impianto, rispettando anche le condizioni di stabilità degli habitat associati.

Nel documento è stato inoltre esplicitato come le portate di progetto di 600 l/s siano riferiti alle potenzialità massime dell'impianto, che mediamente potrà utilizzare valori ben inferiori; la verifica è stata comunque svolta in riferimento alla situazione di massimo carico.

6.1.2.3 Fase di esercizio _ ambiente idrico – esplicitazione delle portate disponibili e utilizzo da parte del nuovo impianto; verifica della disponibilità idrica e mantenimento del DMV

Punto d)

Le presenti integrazioni sono accompagnate da apposito elaborato che definisce la soluzione di mitigazione a verde della centralina di pompaggio, al fine di schermare l'edificio e integrare l'intervento con il contesto. La proposta è accompagnata da una stima dei costi.

Come indicato nel SIA si tratta di una soluzione che dovrà essere dettagliata e approfondita in sede successiva, all'interno di acquisizione di specifica autorizzazione ai sensi del D.lgs 42/2004.

Punto e)

All'interno della documentazione già integrata è stato dato riscontro dei caratteri specifici delle aree che ricadono in habitat 3260 all'interno della roggia Boieroni. Sulla base dei dati riportati all'interno della nuova documentazione si conferma la stabilità delle condizioni fisiche del sistema in riferimento alla portata e presenza stabile di acque che

consentono la presenza e vita della vegetazione sommersa, nonché del sistema del contesto.

L'utilizzo della sola roggia Molino in alternativa all'assetto proposto non risulta attuabile per la conformazione fisica dell'area e la disponibilità di spazi, evitando infatti di interferire e frammentare le aree agricole e sfruttando l'accessibilità già esistente, limitando l'alterazione degli spazi.

6.1.4.3 fase di esercizio _ fauna, flora, e reti ecologiche - mantenimento condizioni presenza habitat 3260

5.2.2 centralina di pompaggio - specificazione della scelta localizzativa

All'interno del testo, come precedentemente indicato, sono stati inseriti paragrafi utili a meglio esplicitare aspetti utili a dare risposta alle osservazioni avanzate durante l'iter in corso, rendendo maggiormente evidenti gli aspetti di coerenza della proposta in oggetto con le sensibilità del territorio. È stato dato inoltre maggiore riscontro all'inquadramento del progetto all'interno del quadro programmatico e pianificatorio relativo alla gestione della risorsa idrica a fini irrigui, di cui la proposta qui analizzata è attuazione di strategie già assunte su scala superiore.

Si da di seguito indicazione dei paragrafi integrati.

1 -INTRODUZIONE

Indicazione dell'interesse strategico dell'opera all'interno del quadro programmatico già definito dall'Autorità bacino Alpi Orientali

4.4.1 – PAT Sandrigo

Indicazione delle azioni di tutela siepi e filari previsti da PAT, indipendentemente dall'assetto culturale

4.4.2 – PATI Bressanvido

Indicazione delle azioni di tutela di siepi e filari previsti da PATI, indipendentemente dall'assetto culturale

5.1 Obiettivi del progetto

Si riporta come la proposta vada a Incrementare le superfici servite dal sistema di irrigazione gestito dal Consorzio, dando una maggiore e più efficiente servizio.

Sintesi delle strategie di trasformazione del sistema di irrigazione definite dal quadro nazionale e regionale

5.2.2 centralina di pompaggio

Specificazione della scelta localizzativa

IMPIANTO PLUVIRRIGUO VAMPORAZZE - TRASFORMAZIONE IRRIGUA SU 810 ETTARI NEI COMUNI DI SANDRIGO E BRESSANVIDO IN PROVINCIA DI VICENZA
RELAZIONE ACCOMPAGNATORIA INTEGRAZIONI
Nota Prot. Prot. GE 2022/0013866

Specifica della funzionalità in termini di portata media derivata rispetto al massimo potenziale dell'impianto

6.1.2.1 stato di fatto - ambiente idrico

Aggiunte indicazioni e stime delle portate attuali della rete del DMV

Precisazione delle dinamiche dell'area (fascia di risorgiva) rispetto alle condizioni del territorio a monte (area di ricarica degli acquiferi)

Indicazioni relativamente al quadro di concessione idraulica in essere attribuita al CdB dal Genio Civile

6.1.2.3 Fase di esercizio – ambiente idrico

Verifica della disponibilità idrica e mantenimento del DMV

Esplicitazione di come l'intervento in oggetto non ha effetti rispetto ad azioni già previste e in atto nelle aree di ricarica degli acquiferi

6.1.4.1 stato di fatto – Fauna, flora e reti ecologiche

Riferimenti della presenza di prati stabili

6.1.4.3 fase di esercizio – fauna, flora, e reti ecologiche

Mantenimento condizioni presenza habitat 3260

Esplicitazione della condizione di presenza di parti stabili anche con il nuovo sistema di irrigazione, sulla base di studi già condotti da terzi e presenza di aree a prato stabile già servite da sistemi similari a quelli in atto

6.1.5.3 fase di esercizio – paesaggio

Esplicitazione del mantenimento elementi lineari a verde nelle aree agricole, anche indipendentemente dall'intervento in oggetto o dall'assetto colturale del territorio

Indicazioni sistemazione a verde di mitigazione per la centralina di pompaggio

6.1.8.3 fase di esercizio – sistema socio-economico

Esplicitazione degli aspetti di sostenibilità economica e miglioramento gestione della conduzione dei fondi agricoli

8 - monitoraggio

Indicazioni monitoraggio aspetti portate corsi d'acqua e gestione risorsa idrica

Agli elaborati integrati si allegano dei documenti a supporto delle scelte progettuali e delle motivazioni per qui risulta necessario procedere con interventi di efficientamento del sistema irriguo.

Al fine di verificare la completezza delle integrazioni e puntualizzazioni inserite all'interno degli elaborati si è provveduto a sintetizzare le osservazioni acquisite, dando riscontro di come i documenti affrontino i temi indicati.

Tale sintesi è allegata alla documentazione trasmessa.