



# CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO

Bacino Saline - Pescara - Alento - Foro  
CHIETI



Oggetto:

**INTERVENTI PER L'AMMODERNAMENTO DELLE CONDOTTE  
ADDUTTRICI DELL' IMPIANTO IRRIGUO TAVO - SALINE  
- PRIMO LOTTO -**

## PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:

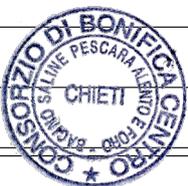
**RELAZIONE ANALISI AMBIENTALE**

Numero Elab.

**A.18.00**

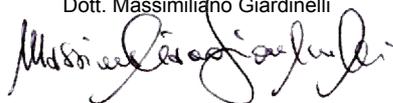
Scala -:-:-

DATA **23 GIU. 2017**

REV.	DATA	DESCRIZIONE
	<b>28 GEN. 2021</b>	

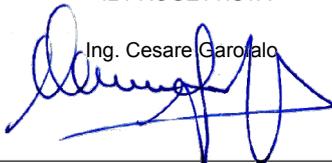
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Massimiliano Giardinelli



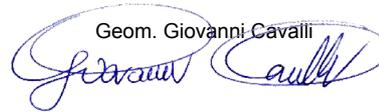
IL PROGETTISTA

Ing. Cesare Garofalo



IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

Geom. Giovanni Cavalli



Visti e/o pareri

## **ANALISI AMBIENTALE**

L'investimento proposto, denominato INTERVENTI PER LAMMODERNAMENTO DELLE CONDOTTE ADDUTTRICI DELL'IMPIANTO IRRIGUO TAVO – SALINE- I° lotto funzionale - non ha effetti negativi sull'ambiente e, in particolare, sullo stato delle acque; al contrario si prefigge l'obiettivo di migliorare lo stato dei corpi idrici attraverso un più razionale utilizzo della risorsa idrica (miglioramento anche del deflusso minimo vitale del corpo idrico).

Per caratteristiche progettuale non rientra nelle fattispecie da sottoporre a V.I.A. né a Verifica di Assoggettabilità, per come previste dall'allegato 4 - commi 1 e 7 - del D.L. 152/2006.

In ogni caso si è effettuata una valutazione dell'impatto potenziale che la tipologia di intervento potrebbe avere sui principali comparti ambientali, sulla base di indicatori e secondo l'approccio descritto nel successivo paragrafo.

Rispetto quindi alle tipologie di intervento previste si è valutato l'impatto sulle componenti:

- Acqua
- Biodiversità e paesaggio
- Cambiamenti climatici
- Suolo e assetto idrogeologico.

### Acqua

Le risorse idriche sono fondamentali per il settore agricolo, che spesso risente delle imprevedibili condizioni meteorologiche, del consumo umano, della necessità di garantire il Deflusso Minimo Vitale dei corsi d'acqua e della competizione d'uso dettata dal turismo. Per far fronte a questa situazione, l'intervento ha come finalità il miglioramento delle condizioni di uso della risorsa idrica senza modificare le condizioni di prelievo, ma agendo a livello di recupero di efficienza e miglioramento degli accumuli per l'approvvigionamento idrico e delle reti di distribuzione da convertire in reti tubate.

## Biodiversità e paesaggio

Con riferimento alla biodiversità con l'intervento previsto si valuta che si possano avere impatti positivi rispetto agli ecosistemi acquatici e alla biodiversità. Gli investimenti infrastrutturali previsti permettono, infatti, il mantenimento di opere efficienti (diga di Penne ed opere infrastrutturali ad essa collegate) che tutelano la biodiversità consentendo la vita di numerose specie vegetali e animali, la gestione di superfici non coltivate (spesso coperte da vegetazione spontanea) ed il mantenimento o la creazione di aree umide. L'intervento come detto prevede l'ammodernamento degli impianti connessi all'invaso artificiale Diga di Penne, ormai diventata famosa oasi naturalistica. Tale riserva idrica, oltre a costituire importanti fonti di accumulo, ha assunto, nel corso degli anni, funzioni ecologiche attraverso la conservazione di specie migratorie protette e della biodiversità.

## Cambiamenti climatici

La misura Investimenti irrigui del PSRN prevede degli interventi sul territorio che, seguendo quanto stabilito dalla Strategia, costituiscono un importante adattamento ai cambiamenti climatici, essenzialmente di tipo infrastrutturale e tecnologico, in particolare rispetto al recupero degli accumuli e la riduzione delle perdite.

## Suolo e assetto idrogeologico

L'intervento proposto sul territorio porta alla realizzazione ed al completamento di schemi irrigui aventi, insieme alle finalità di bonifica e irrigazione, anche funzioni di mitigazione del rischio idrogeologico, nonché la realizzazione di sistemi d'irrigazione che massimizzino l'efficienza d'uso dell'acqua pur garantendo la prevenzione di rischi di salinizzazione dei suoli in zone aride.

Altro fattore non trascurabile è relativo al fatto che si valuta che l'intervento sia in grado di dare un contributo positivo al sostegno, alla permanenza e allo sviluppo dell'attività agricola, nonché che costituiscano un fattore importante per porre freno ai processi di degrado del territorio; essi risultano infatti fondamentali, soprattutto laddove un abbandono delle terre determinerebbe l'innalzamento del livello di rischio idrogeologico e dei processi di desertificazione.

Tali problematiche sono strettamente collegate con i cambiamenti climatici in atto, per cui l'impatto degli interventi sul territorio non potrà essere che positivo, dato che attraverso essi saranno garantiti un migliore governo del territorio e un uso razionale ed efficiente della risorsa idrica in agricoltura.

Data 23 GIU. 2017

Il progettista

(Ing. Cesare GAROFALO)

