



*Consorzio di Bonifica Vulture - Alto Bradano*  
*Gaudioiano di Lavello*

**Impianto di Produzione Idroelettrica presso il partitore  
Locone – Marana Capacciotti**

**PROGETTO DI FATTIBILITA'  
TECNICO-ECONOMICA**

**Dicembre 2016**

**Elaborato: A\_03**  
**Studio di fattibilità ambientale**

**Il progettista:**

ing. Marianna MARCHITELLI

**il Commissario Straordinario:**  
**avv. Giuseppe Musacchio**

Il RUP

ing. Marianna MARCHITELLI

## **Impianto di produzione idroelettrica presso il partitore Locone-Marana Capacciotti**

### **Studio di prefattibilità ambientale**

#### **1.1 Premessa**

Il presente documento è redatto, ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. e della L.R. n.47/1998 e s.m.i., con l'obiettivo delle valutazioni preliminari dell'impatto ambientale relativo al progetto "Impianto di Produzione Idroelettrica presso il partitore Locone – Marana Capacciotti".

#### **1.2 Inquadramento territoriale del sito e accessibilità**

L'area interessata dall'intervento è localizzata nell'nei comprensori a valle della Diga Abate Alonia e contigui al corso del fiume Ofanto dal quale si derivano le acque, per tramite della Traversa Santa Venere, a fini irrigui. Il comprensorio ricade nei comuni di Lavello, e Melfi, nella provincia di Potenza;

L'intervento si propone di produrre energia alternativa da fonte idroelettrica mediante l'utilizzo di portate prioritariamente in concessione per uso irriguo e senza alterarne la finalità principale.

#### **1.3 Descrizione del Progetto**

Il Consorzio Vulture Alto Bradano ha inteso redigere il presente progetto che prevede la produzione di energia da fonte idroelettrica realizzando una centrale di trasformazione in corrispondenza del partitore Locone- Marana Capacciotti delle acque derivate dalla Traversa Santa Venere ed ivi addotte per tramite di una rete di canali a pelo libero.

In particolare l'intervento previsto deve essere ubicato in corrispondenza dei manufatti consortili già esistenti senza ulteriore incremento di aree già asservite agli usi del consorzio.

La caratteristica peculiare della proposta progettuale vede l'inserimento di una turbina a basso carico, del tipo coclea, valorizzando i flussi cospicui che per l'intero periodo dell'anno vengono vettoriati e dalla traversa Santa Venere agli invasi del Locone e di Marana-Capacciotti in Puglia.

Dall'analisi delle portate in gioco, al partitore confluiscono mediamente 236.520.000 m<sup>3</sup> annui con una portata media di circa 7.5 mc/sec ed una massima, di dimensionamento impianto idroelettrico, di circa 15 mc/sec che, associato ad un salto di circa 2 m garantirebbe una potenza instabile di circa 250 KW ed una produzione media annua stimata in circa 1.100.000 KWh per una operativa di circa 4400 ore/annue.

Come accennato la tipologia di intervento è decisamente a basso impatto ambientale, non fosse altro perché incidente direttamente sulle opere consortili senza ulteriori aggravii.

La natura degli impatti prevedibili è decisamente temporanea e risiede principalmente nelle fasi di cantierizzazione in relazione ai flussi di traffico generati per il trasporto delle apparecchiature e per la realizzazione dei manufatti civili per ospitare i sistemi di controllo e di allacciamento.

Gli elaborati grafici, parte integrante del progetto preliminare di cui alla presente relazione di fattibilità ambientale, danno giusta informazione in merito alle aree ed alle valenze territoriali nonché ambientali dell'area interessata, fugando possibili dubbi in merito irrilevanza degli affetti indesiderati conseguenti la realizzazione dell'impianto.

Pur tuttavia, è quanto mai utile fare richiamo alla pianificazione d'area vasta ed al riscontro dei possibili strumenti di vincolo potenzialmente coerenti con l'opera in esame, evidenziando eventuali caratteri di criticità, che alla valutazione dei tecnici risultano del tutto inesistenti.

#### **1.4 Strumenti di pianificazione**

I principali documenti di pianificazione e programmazione prodotti nei tempo dai differenti Enti territoriali e/o Istituzioni preposti (Regione, Provincia, Comuni, ecc.) relativamente all'area vasta entro cui ricade l'intervento progettuale sono i seguenti:

- il Piano di Bacino della Basilicata, (PAI), approvato dall'Autorità di Bacino della Basilicata con delibera del Comitato Istituzionale del 5.12.2001 e successivi aggiornamenti;

- il Piano di Tutela delle Acque;

inoltre è stata valutata la coerenza del progetto rispetto ad una serie di vincoli presenti sul territorio di interesse, analizzando:

- Rete Natura 2000 (sistema coordinato e coerente di aree destinate alla conservazione della diversità biologica presente nel territorio dell'Unione Europea);

- la direttiva “Habitat” n.92/43/CEE e la direttiva sulla “Conservazione degli uccelli selvatici” n.79/4/09 CEE per quanto riguarda la delimitazione delle Zone a Protezione Speciale (ZPS );

- aree protette ex legge regionale n. 19/97 (“Norme per l'istituzione e la gestione delle aree naturali protette nella Regione”);

- aree protette statali ex legge n. 394/91 (“Legge quadro sulle aree protette”);

- La pianificazione paesistica con riferimento al P.T.P.A.V. Laghi **di** Monticchio (o del Vulture) redatto dalla struttura regionale sulla base del decreto Ministeriale di vincolo 18.04,85, l'area era già in precedenza sottoposta a vincolo paesaggistico, con precedente D.M., ai sensi della L. 1497/39. L'area interessata dal Piano coincide con quella del sistema dei Laghi di Monticchio e delle pendici boscate del Monte Vulture, delimitata ai sensi

della L.431/85 e del D.M. 18/4/1985, e ricade nel territorio dei comuni di Atella, Melfi e Rionero in Vulture.

Da quanto analizzato emerge che l'area interessata dall'intervento non è compresa in nessuno ambito del P.T.P.A.V. Laghi di Monticchio né nell'ambito del Parco regionale del Vulture.