



REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE 3
DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E
DELL'ENERGIA
Ufficio Pianificazione Territoriale
e Paesaggio

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
Uff. PZ Tel. 0971669043-9049
Ufficio.urbanistica@cert.regione.basilicata.it

Ministero della Transazione Ecologica
VA@pec.mite.gov.it

Ministero della Cultura
ss-pmr@pec.cultura.gov

Ufficio Energia
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

Soprintendenza Archeologia,
Belle Arti e Paesaggio
sabap-bas@pec.cultura.gov

Ufficio Compatibilità Ambientale
ufficio.compatibilita.ambientale@cert.regione.basilicata.it

e p.c. Direzione Generale dell'Ambiente,
del Territorio e dell'Energia
- **SEDE** -

Oggetto: **ID_9386: Procedura di V.I.A./PNIEC, ai sensi dell'art.23 del D.Lgs.152/2006 e ss.mm.ii.**
"Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio denominato "Mandra Moretta"
localizzato nel Comune di Ruoti (PZ) e relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili
nei Comuni di Ruoti, Avigliano, Potenza, Pietragalla, Cancellara e Vaglio di Basilicata (PZ)".
Codice pratica MYTERNA N.202001864.
Proponente: Ruoti Energia S.r.l.
Comunicazione relativa a procedibilità istanza, pubblicazione documentazione e responsabile del procedimento.

Parere

L'istanza presentata dalla Società Ruoti Energia S.r.l. è finalizzata a ottenere il rilascio dell'autorizzazione paesaggistica sul progetto definitivo, impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio denominato "Mandra Moretta", da realizzarsi nel territorio del Comune di Ruoti (PZ), con opere connesse ed infrastrutture indispensabili che andranno ad interessare i comuni di Ruoti, Avigliano, Potenza, Pietragalla, Cancellara e Vaglio di Basilicata, tutti nella Provincia di Potenza. L'impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio avente potenza pari a **200 MW** in progetto è del tipo a pompaggio, prevede la realizzazione di un nuovo bacino di valle realizzato lungo la fiumara di Ruoti in corrispondenza della confluenza con la fiumara di Avigliano attraverso uno sbarramento a mezzo di una diga in terra. Il bacino di valle, sarà alimentato dalla fiumara di Ruoti per il primo invaso.

Il bacino di monte verrà costruito nella località "Mandra Moretta", nel Progetto di Variante presentato dalla Ditta è stato spostato il Bacino di Monte che non sarà più realizzato con allargamento del Lago Moretta ma

Referenti:
L'istruttore / L'estensore:
Istruttore: geom. Maria Grazia SANTORO
e-mail (informale): mariagrazia.santoro@regione.basilicata.it - tel. 0971/669048

Il Responsabile della P.O./ Il RUP/ Il Responsabile Procedimento
ing. Vincenzo ZARRILLO - Responsabile di PO - "Tutela e valorizzazione paesaggistica"
e-mail (informale): vincenzo.zarrillo@regione.basilicata.it, tel. 0971/66904

sarà realizzato un nuovo bacino al di fuori del lago e nelle vicinanze del Lago della Moretta, questo nuovo invaso si collocherà a nord del lago lasciando inalterato il lago esistente:

Progetto Iniziale:



Progetto di Variante:



Il bacino di valle trova invece la sua collocazione nel punto dove la vallata della fiumara di Ruoti si immette nella fiumara di Avigliano dove lo sbarramento è previsto con la realizzazione di una Diga e di una Centrale Termica. I due invasi saranno collegati tramite un sistema di condotte forzate totalmente interrato, in posizione immediatamente adiacente al bacino di valle sarà realizzato l'edificio della centrale, che sfrutterà la differenza di quota fra il bacino di monte e quello di valle per la produzione di energia. L'edificio che ospiterà le macchine sarà quasi totalmente interrato. Sempre in prossimità dell'invaso di valle verranno realizzate le condotte per lo scarico di fondo, anche queste parzialmente interrate.

LAYOUT IMPIANTO DI POMPAGGIO:



Relativamente alla variante proposta, l'area interessata dalla realizzazione dall'impianto di pompaggio ricade sempre in zona classificata dal vigente RU come "Zona Agricola compresa in Ambito Extra-urbano".

In posizione immediatamente adiacente al bacino di valle sarà realizzato l'edificio della centrale, che sfrutterà la differenza di quota fra il bacino di monte e quello di valle per la produzione di energia, il fabbricato sarà realizzato interrato "Centrale in Caverna"

Il progetto sviluppato prevede la realizzazione delle seguenti opere:

Nuovo invaso di monte (Bacino di accumulo) in località Mandra Moretta nel Comune di Ruoti (PZ), il bacino avrà un'altezza massima di 25m (inizialmente erano 15,50m), un volume totale di 1.000.000 m³ ed un volume utile dell'invaso di 850.000m³, bacino alimentato esclusivamente dal bacino di valle durante le fasi di pompaggio. La superficie del nuovo invaso alla quota di coronamento ammonta a circa 10.00.00 ha, la quota di coronamento sarà pari a 1.082,50 m s.l.m., il bacino sarà impermeabilizzato, lo scarico di fondo sarà realizzato tramite la condotta forzata di lunghezza di circa 5km.

Invaso di valle e diga da realizzare tra la confluenza della Fiumara di Ruoti e quella di Avigliano, sarà irretamente alimentato dalla fiumara di Ruoti e realizzato in corrispondenza della confluenza con la Fiumara di Avigliano. L'invaso sarà realizzato grazie alla costruzione di uno sbarramento lungo il corso d'acqua della fiumara tramite una **diga** in terra impermeabilizzata avente un'altezza circa 29,50m tutta impermeabilizzata, lunghezza della diga 210m, coronamento di 6m sul coronamento sarà realizzata una strada di servizio, il volume totale sarà di 1.000.000³ ed il volume utile dell'invaso di 850.000 m³.

L'invaso avrà un volume complessivo pari a 100.000 m³, la superficie alla quota di massima sarà pari a circa **12Ha** ed alla quota di minima regolazione ammonterà invece a circa 3.20 Ha. I due sistemi convergeranno

su un unico canale di scarico lungo in quale verrà realizzata una vasca di dissipazione dell'energia ad impatto prima della restituzione delle acque direttamente nella Fiumara di Avigliano.

Verrà realizzata una **Condotta forzata** DN3500 ed una **nuova centrale di produzione** che sarà ubicata in un intorno della sponda orografica sinistra del nuovo invaso di valle, l'opera verrà realizzata in sotterraneo, in cemento armato organizzato su più livelli distinti profondo complessivamente **66 m** per garantire la prevalenza netta in fase di pompaggio (NPSH) ed in fase di generazione. Nel corpo della centrale verranno realizzate anche la **sottostazione elettrica** di trasformazione e tutte le apparecchiature saranno realizzate al primo piano interrato della centrale di produzione. La Soluzione Tecnica Minima Generale (STMG) prevede che la centrale a pompaggio venga collegata mediante un elettrodotto di utenza in parte aereo ed in parte interrato, in antenna a 150 kV su un futuro ampliamento della Stazione Elettrica (SE) di Smistamento a 150 kV della RTN "Vaglio" nel Comune di Vaglio, il cavidotto attraverserà i Comuni di Avigliano, Potenza, Pietragalla, Cancellara per arrivare a Vaglio di Basilicata. Il tratto in cavidotto è lungo circa 8 Km, al termine del quale verrà realizzata una stazione di transizione cavo – aereo, dalla quale partirà l'elettrodotto aereo lungo circa 18 Km.

Dallo studio della Variante al progetto iniziale ed al fine di ottemperare alla richiesta di autorizzazione paesaggistica presentata dalla Società, finalizzata alla realizzazione delle seguenti opere di progetto in aree tutelate per legge ai sensi del Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio (D.Lgs. n. 42/2004 e ss.mm.ii.) e per Aree tutelate L.R. 50/2015.

Interferenza n.1

- Tutto "l'invaso di Valle e relativa Diga " ricadono nel buffer di 150m della "Fiumara di Ruoti o l'Isca" vincolata ai sensi dell'Art. 142 comma1 lett.c –D.Lgs.n.42/2004 Fiumi, torrenti e corsi d'acqua;
- ricadono interamente in aree boscate sottoposte a tutela Art.142 comma 1 lett.g del D.Lgs 42/2004.

Interferenza n.2

- Il bacino di monte sarà realizzato nella parte Nord dell'invaso del Lago della Moretta - ricadendo nel buffer dei 300m, il Lago è sottoposto a tutela ai sensi dell'art. 142 comma 1 lett. b) del D.Lgs 42/2004 e ss.mm.ii buffer 300m dalla linea di battigia nello specifico l'opera di Monte ricade all'interno del buffer;

Interferenza n.3

Per la realizzazione dell'invaso di Monte sono interessate aree boscate sottoposte a tutela Ar.142 comma 1 lett.g del D.Lgs 42/2004;

Interferenza n.4

- La **condotta forzata** interessa in un solo tratto il "Vallone Lariolo"- sottoposto a tutela ai sensi dell'art. 142 comma 1 lett. c) del D.Lgs 42/2004 e ss.mm.ii buffer 150m.

Interferenza n.5

Il cavidotto attraversa in un tratto la "Fiumara di Ruoti o l'Isca"- sottoposto a tutela ai sensi dell'art. 142 comma 1 lett. c) del D.Lgs 42/2004 e ss.mm.ii buffer 150m ed interferisce con aree boscate.

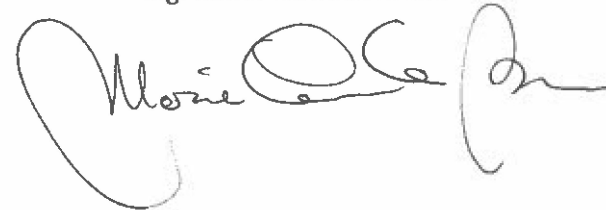
Interferenza 6

L'impianto sia nella parte a Monte che a Valle interessa particelle catastali di natura allodiale appartenenti ad antiche quote del 1902;

Parere

Rilevato che il nuovo progetto non rispetta le condizioni indicate con nota Prot. 73843 del 31.03.2023 necessarie per superare il parere negativo espresso con la medesima nota, si ribadisce la contrarietà di quest'ufficio in quanto l'opera di monte, seppure nella nuova soluzione non si sovrappone con il lago Moretta, comunque ne altera significativamente il contesto e ricade in aree boscate.

Il Dirigente dell'Ufficio
Ing. Maria Carmela Bruno

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Maria Carmela Bruno', written in a cursive style. The signature is positioned below the typed name and title.