



PARCO EOLICO "ROSAMARINA"

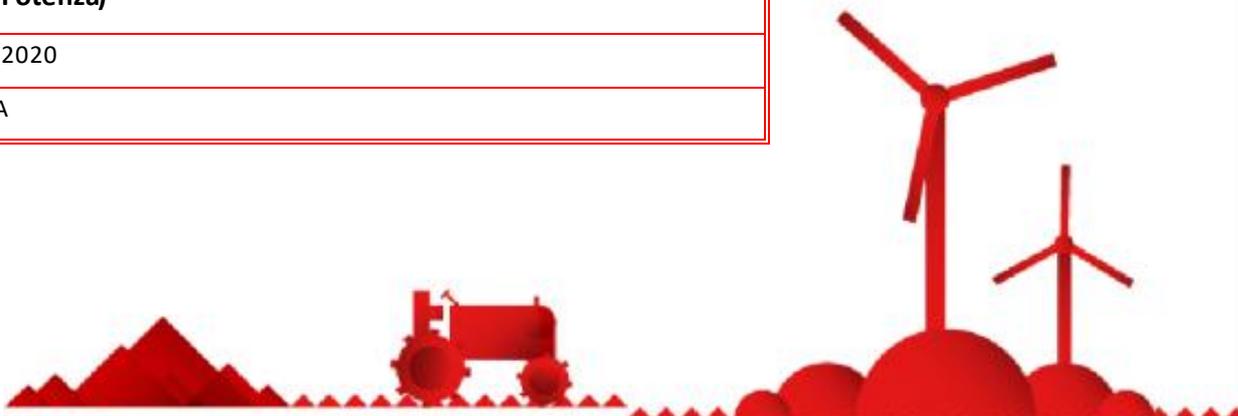
Richiesta integrazioni del MATTM in relazione all'istanza per il rilascio del provvedimento VIA relativo al progetto di un impianto eolico denominato "Rosamarina"

RELAZIONE INTEGRATIVA DI CUI AL PUNTO 10

Lavello (Potenza)

Gennaio 2020

Version: A



EDP Renewables Italia Holding S.r.l
Via Lepetit 8/10
20124 - Milano




MARGIOTTA ASSOCIATI

Via Vaccaro n.37
85100 Potenza
P.IVA: 01108480763
Tel: 0971/37512

	<p>Progetto per la costruzione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica con potenza di 37.1 MW e opere di connessione alla rete</p> <p>Studio di Impatto Ambientale</p> <p>Integrazioni– Relazione relativa al punto 10</p>	<p>Gennaio 2020</p>
---	---	---------------------

INDICE GENERALE

1. PREMESSA.....	2
2. INTERSEZIONI CON IL RETICOLO IDROGRAFICO	3
3. AREE A PERICOLOSITA' IDRAULICA ADB-PUGLIA.....	9

	<p>Progetto per la costruzione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica con potenza di 37.1 MW e opere di connessione alla rete</p> <p style="text-align: center;">Studio di Impatto Ambientale</p> <p style="text-align: center;">Integrazioni– Relazione relativa al punto 10</p>	<p>Gennaio 2020</p>
---	---	---------------------

1. PREMESSA

La presente relazione costituisce la documentazione integrativa di cui al punto 10 della richiesta di integrazioni trasmessa dal Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare in relazione all’istanza per il rilascio del provvedimento VIA nell’ambito del provvedimento unico ambientale ai sensi dell’art. 27 del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii., relativo al progetto di un impianto per la produzione di energia da fonte eolica denominato "Rosamarina", costituito da 7 aerogeneratori, ciascuno di potenza pari a 5,3 MW per una potenza complessiva pari a 37,1 MW, ed opere di connessione localizzato nei Comuni di Lavello, Venosa e Melfi in provincia di Potenza.

Nello specifico, il Punto 10 chiede “Per quanto attiene l’Ambiente idrico acquisire il parere dell’Autorità di Bacino e riscontrare eventuali prescrizioni e/o segnalazioni di vincoli specifici relativamente alla classificazione.

Si riporta di seguito una sintesi della relazione idrologica e idraulica redatta in rev. B nel settembre 2019, dalla quale emerge che, sviluppandosi il cavidotto sempre lungo la viabilità esistente, di tipo statale (SS 93) o provinciale (SP 52 - Lavello - Minervino, SP 48 - strada provinciale del Basso Melfese, strada Provinciale “Melfi Sata”), tutte le intersezioni con il reticolo idrografico non sono mai di tipo diretto, e pertanto non viene mai alterato il regime idraulico dei corsi d’acqua interferiti.

D’altro canto, come di seguito descritto, **le intersezioni con i principali corsi d’acqua interessati saranno superate facendo ricorso alla Trivellazione Orizzontale Controllata (TOC).**

2. INTERSEZIONI CON IL RETICOLO IDROGRAFICO

La relazione idrologica e idraulica redatta in rev.B a settembre 2019, evidenzia che per le aree interessate dalla realizzazione delle strade e delle piazzole a servizio dei 7 aerogeneratori del parco eolico Rosamarina non sono state riscontrate interferenze con il reticolo idrografico dell'area e che non sono interessate area segnalate dall'ADB-Puglia come a "pericolosità geomorfologica ed idraulica".

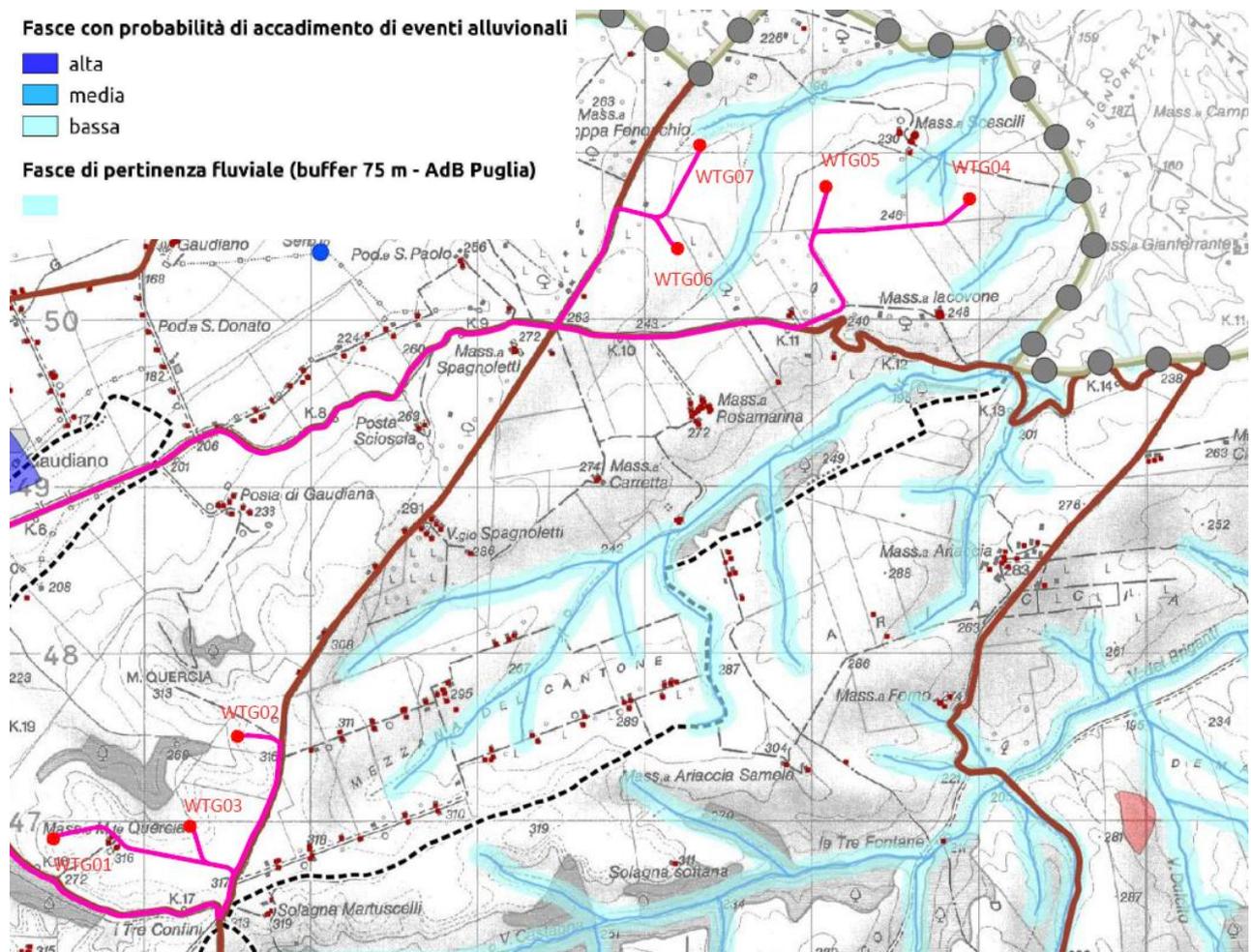


Figura 1 – Stralcio Planimetrico dell'impianto eolico di progetto con indicazione del reticolo idrografico, delle fasce di pertinenza fluviale e delle fasce di pericolosità idraulica definite dall'ADB Puglia

Diversamente, come rappresentato nell'elaborato A.17.5.b.6, anch'esso redatto a settembre

	<p>Progetto per la costruzione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica con potenza di 37.1 MW e opere di connessione alla rete</p> <p style="text-align: center;">Studio di Impatto Ambientale</p> <p style="text-align: center;">Integrazioni– Relazione relativa al punto 10</p>	<p>Gennaio 2020</p>
---	---	---------------------

2019, il tracciato del cavidotto che si sviluppa lungo la sede stradale esistente, interseca in 19 punti il reticolo idrografico; tali intersezioni risultano di due tipi:

- N. 5 intersezioni con fossi e torrenti rientranti nell’elenco delle acque pubbliche della Regione Basilicata e nello specifico:
 - Torrente Lampeggiano,
 - Torrente Crapellotto,
 - Torrente Olivento,
 - Vallone Casella
 - Vallone di Catapane;
- N. 14 intersezioni con il reticolo idrografico minore.

Le intersezioni con i principali corsi d’acqua interessati saranno superate con Trivellazione Orizzontale Controllata (TOC) con una profondità in corrispondenza dell’intersezione superiore a 2 m, realizzate verso valle del ponte o del tombino.

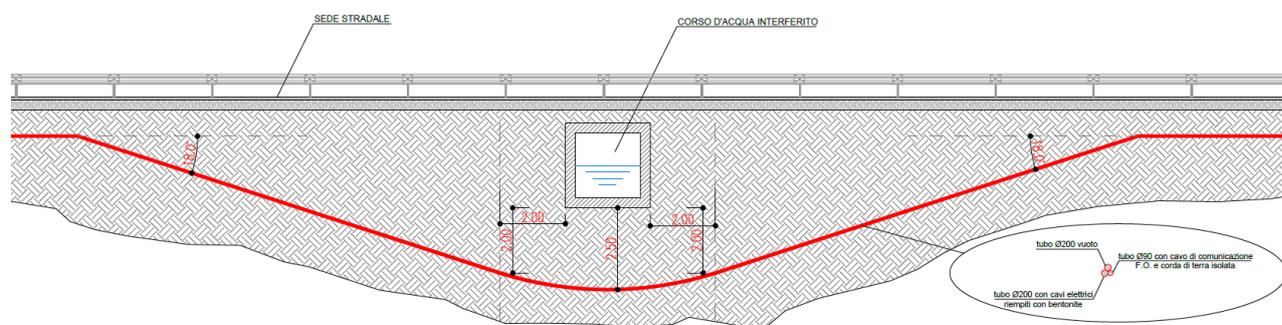


Figura 2 – Soluzione “A” Tipologico attraversamento corso d’acqua mediante TOC (rif. Elab. A.16.c.4)

Di seguito si descrivono le interferenze con i principali corsi d’acqua per cui si prevede di fare ricorso alla T.O.C.

Interferenza n. 1 con il Torrente Lampeggiano

L’interferenza tra il tracciato del cavidotto e il torrente Lampeggiano si verifica nei pressi della Località la Correggia. In questo tratto il cavidotto di progetto si sviluppa all’interno della sede della strada provinciale SP 52 - Lavello - Minervino che attraversa il torrente.

	<p>Progetto per la costruzione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica con potenza di 37.1 MW e opere di connessione alla rete</p> <p>Studio di Impatto Ambientale</p> <p>Integrazioni- Relazione relativa al punto 10</p>	<p>Gennaio 2020</p>
---	---	---------------------



Figura 3 – Stralcio planimetrico su Ortofoto con indicazione dell’interferenza n. 1 con il torrente Lampeggiano

Interferenza n. 2 con il Torrente Capellotto

L’interferenza tra il tracciato del cavidotto e il torrente Capellotto si verifica nei pressi della Località Ginestrelli. Anche in questo caso il cavidotto di progetto si sviluppa lungo la strada statale SS93 che attraversa il Torrente.



Figura 4 – Stralcio planimetrico su Ortofoto con indicazione dell’interferenza n. 3 con il torrente Olivento

	<p>Progetto per la costruzione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica con potenza di 37.1 MW e opere di connessione alla rete</p> <p style="text-align: center;">Studio di Impatto Ambientale</p> <p style="text-align: center;">Integrazioni– Relazione relativa al punto 10</p>	<p>Gennaio 2020</p>
---	---	---------------------

Interferenza n. 3 con il Torrente Olivento

La terza interferenza tra il tracciato del cavidotto di progetto si verifica con il Torrente Olivento, in prossimità di Masseria Catena; il cavidotto di progetto si sviluppa lungo la strada provinciale del Basso Melfese che attraversa il corso d'acqua. La strada provinciale, all'interno della quale si sviluppa il cavidotto rientra poi nel buffer di 150 m dall'asta del torrente per un altro breve tratto di circa 700,00 m.



Figura 5 – Stralcio planimetrico su Ortofoto con indicazione dell'interferenza n. 3 con il torrente Olivento

Interferenza n. 4 con il Vallone Casella

La quarta interferenza tra il tracciato del cavidotto di progetto ed un fosso vincolato si verifica con il Vallone Casella nelle vicinanze della Stazione di San Nicola di Melfi; il cavidotto di progetto si sviluppa all'interno della sede della strada provinciale del Basso Melfese SP 48 che attraversa il fosso.

Una volta attraversato il fosso, la strada provinciale, all'interno della quale si sviluppa il cavidotto si affianca per un tratto di circa 750 m al Vallone Casella rientrando nel buffer dei 150 m.



Figura 6 – Stralcio su ortofoto con indicazione dell’interferenza n. 4 con il Vallone Casella - attraversamento perpendicolare del fosso

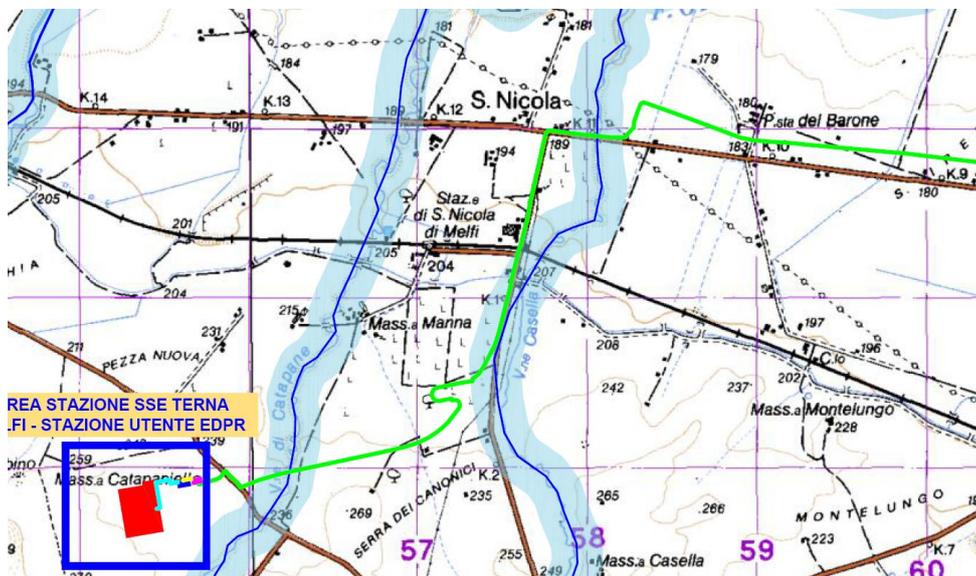


Figura 7 – Stralcio planimetrico su IGM con indicazione dell’interferenza n. 4 con il Vallone Casella.

	<p>Progetto per la costruzione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica con potenza di 37.1 MW e opere di connessione alla rete</p> <p>Studio di Impatto Ambientale</p> <p>Integrazioni– Relazione relativa al punto 10</p>	<p>Gennaio 2020</p>
---	---	---------------------



Figura 8– Stralcio planimetrico su Ortofoto con indicazione dell’interferenza n. 4 con il Vallone Casella

Interferenza n. 5 con il Vallone di Catapane

La quinta interferenza tra il tracciato del cavidotto di progetto si verifica con il Vallone di Catapane, nei pressi della SSE Terna nel territorio di Melfi; il cavidotto si sviluppa all’interno della sede stradale della Provinciale “Melfi Sata” che attraversa il fosso pubblico.



Figura 9 – Stralcio su ortofoto con indicazione dell’interferenza n. 5 con il Vallone di Catapane

	<p>Progetto per la costruzione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica con potenza di 37.1 MW e opere di connessione alla rete</p> <p style="text-align: center;">Studio di Impatto Ambientale</p> <p style="text-align: center;">Integrazioni– Relazione relativa al punto 10</p>	<p>Gennaio 2020</p>
---	---	---------------------

Le altre interferenze con il reticolo idrografico, previa accordi con la Provincia di Potenza, Ente gestore delle strade interessate, saranno risolte tramite TOC (soluzione “A”), mediante staffaggio alla struttura dei ponti di attraversamento esistenti (soluzione “B”) o attraverso la realizzazione di bauletti in cls in sezioni di posa ridotte del cavidotto (soluzione “C”) come rappresentato nell’elaborato A.16.c.4.

Le tre soluzioni proposte, consentiranno la risoluzione delle interferenze del cavidotto con il reticolo idrografico senza alterare le sezioni scolanti dei fossi interessati ed i relativi franchi di sicurezza in corrispondenza delle opere di attraversamento stradale.

3. AREE A PERICOLOSITA’ IDRAULICA ADB-PUGLIA

Per quanto riguarda il cavidotto di connessione con la sottostazione utente, si evidenzia che un tratto del percorso del cavidotto ricade in area AP – Alta Pericolosità definite dall’ADB Puglia.

Di seguito si riporta uno stralcio della tavola A.17.5.b.3.2 “Vincoli ADB Puglia” con l’indicazione dell’area del parco eolico, per ulteriori approfondimenti si rimanda al citato allegato grafico costituito da quattro sub - tavole.

	<p>Progetto per la costruzione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica con potenza di 37.1 MW e opere di connessione alla rete</p> <p>Studio di Impatto Ambientale</p> <p>Integrazioni- Relazione relativa al punto 10</p>	<p>Gennaio 2020</p>
---	---	---------------------

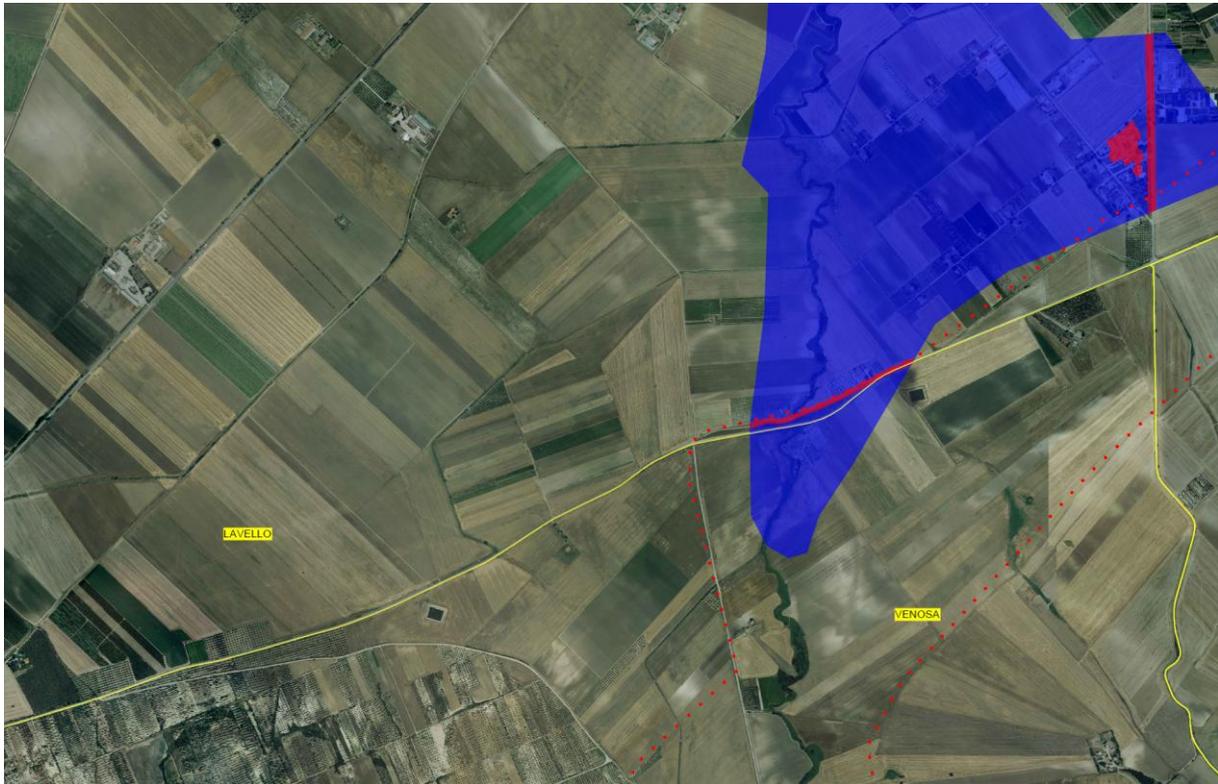


Figura 10 – Stralcio dell’elaborato A.17.5.B.3 “Vincoli ADB Puglia”

Il tratto di cavidotto ricadente nell’area a pericolosità idraulica alta è lungo circa 670 m ed il suo percorso si svolge interamente all’interno della viabilità esistente costituita dalla SP 52 e da un tratto di 50 m del viadotto Lampeggiano.

IL TITOLO II - ASSETTO IDRAULICO - Capo I - Prescrizioni comuni per le aree a pericolosità idraulica e per gli interventi ammissibili delle NTA del Piano di Bacino Stralcio dell’Assetto idrogeologico della Puglia fornisce indicazioni e prescrizioni in materia. All’uopo, all’art. 7. - interventi consentiti nelle aree ad alta pericolosità idraulica (A.P.) sono indicati tra quelli consentiti, comma 1 lettera d, i seguenti gli interventi “*Gli interventi di ampliamento e di ristrutturazione delle infrastrutture a rete pubbliche o di interesse pubblico esistenti, comprensive dei relativi manufatti di servizio, riferite a servizi essenziali e non delocalizzabili, nonché la realizzazione di nuove infrastrutture a rete pubbliche o di interesse pubblico, comprensive dei relativi manufatti di servizio, parimenti essenziali e non diversamente*

	Progetto per la costruzione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica con potenza di 37.1 MW e opere di connessione alla rete Studio di Impatto Ambientale Integrazioni– Relazione relativa al punto 10	Gennaio 2020
---	--	--------------

localizzabili, purché risultino coerenti con gli obiettivi del presente Piano e con la pianificazione degli interventi di mitigazione. Il progetto preliminare di nuovi interventi infrastrutturali, che deve contenere tutti gli elementi atti a dimostrare il possesso delle caratteristiche sopra indicate anche nelle diverse soluzioni presentate, è sottoposto al parere vincolante dell’Autorità di Bacino.

Il comma 2 dell’art.7 recita: *Per tutti gli interventi di cui al comma 1 l’AdB richiede, in funzione della valutazione del rischio ad essi associato, **la redazione di uno studio di compatibilità idrologica ed idraulica che ne analizzi compiutamente gli effetti sul regime idraulico a monte e a valle dell’area interessata.** Detto studio è sempre richiesto per gli interventi di cui ai punti a), b), d), e), h) e i).*

In base a quanto fin qui descritto, **emerge la compatibilità dell’intervento rispetto alle NTC, trattandosi di opere di pubblica utilità.** Sarà necessario pertanto fare istanza di autorizzazione all’ADB Puglia ed accompagnare il progetto delle interferenze da uno studio di compatibilità idrologica ed idraulica.