



GIUNTA REGIONALE

**CCR-VIA -- COMITATO DI COORDINAMENTO REGIONALE PER LA  
VALUTAZIONE D'IMPATTO AMBIENTALE**

**Giudizio n° 3799 del 15/12/2022**

**Prot. n° 22/0504405 del 25/11/2022**

**Ditta Proponente** COMUNE DI TOLLO

**Oggetto:** Intervento di messa in sicurezza dell'alveo del fiume Arielli del torrente Venna

**Comuni di Intervento:** Tollo

**Tipo procedimento:** Verifica di Assoggettabilità a VIA ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.

**Presenti** (in seconda convocazione)

**Direttore Dipartimento Territorio – Ambiente (Presidente)** dott. Dario Ciamponi (Presidente Delegato)

**Dirigente Servizio Valutazioni Ambientali** ASSENTE

**Dirigente Servizio Gestione e Qualità delle Acque** ASSENTE

**Dirigente Servizio Politica Energetica e Risorse del Territorio - Pescara** -

**Dirigente Servizio Gestione Rifiuti e Bonifiche - Pescara** dott. Gabriele Costantini (delegato)

**Dirigente Servizio Pianificazione Territoriale e Paesaggio** ing. Eligio Di Marzio (delegato)

**Dirigente Servizio Foreste e Parchi - L'Aquila** ASSENTE

**Dirigente Servizio Opere Marittime** ASSENTE

**Dirigente Servizio Genio Civile competente per territorio**

**Chieti** ing. Raffaele Spilla (delegato)

**Dirigente del Servizio difesa del suolo - L'Aquila** dott. Luciano Del Sordo (delegato)

**Dirigente Servizio Sanità Veterinaria e Sicurezza degli Alimenti** dott. Paolo Torlontano (delegato)

**Direttore dell'A.R.T.A** dott.ssa Giovanna Mancinelli (delegata)

**Esperti in materia Ambientale**

**Relazione Istruttoria** Titolare Istruttoria: ing. Erika Galeotti  
Gruppo Istruttore: dott. Pierluigi Centore

Si veda istruttoria allegata





GIUNTA REGIONALE

Preso atto della documentazione presentata dal Comune di Tollo in relazione all'“Intervento di messa in sicurezza dell'alveo del fiume Arielli del torrente Venna” acquisita al prot. n. 0504405/22 del 25 novembre 2022;

## IL COMITATO CCR-VIA

Sentita la relazione istruttoria;

Preso atto che nella Relazione Idrologica ed Idraulica Integrativa, le sezioni presentate mostrano che gli argini vengono sopraelevati al fine di ripristinare il profilo preesistente;

Preso atto della dichiarazione del tecnico, riportata nella Relazione Idrologica ed idraulica integrativa, il quale afferma che: "Con la presente relazione si viene a dimostrare, tramite le sezioni più rappresentative, che a seguito del ripristino degli argini come da stato preesistente, non si va a modificare il vigente PSDA".

## ESPRIME IL SEGUENTE GIUDIZIO

### FAVOREVOLE ALL'ESCLUSIONE DALLA PROCEDURA DI VIA

*Ai sensi dell'articolo 3, ultimo comma, della Legge n. 241 del 7 agosto 1990 e ss.mm.ii. è ammesso il ricorso nei modi di legge contro il presente provvedimento alternativamente al T.A.R. competente o al Capo dello Stato rispettivamente entro 60 (sessanta) giorni ed entro 120 (centoventi) giorni dalla data di ricevimento del presente atto o dalla piena conoscenza dello stesso*

*dott. Dario Ciamponi (Presidente delegato)*

*FIRMATO DIGITALMENTE*

*dott. Gabriele Costantini (delegato)*

*FIRMATO ELETTRONICAMENTE*

*ing. Eligio Di Marzio (delegato)*

*FIRMATO ELETTRONICAMENTE*

*ing. Raffaele Spilla (delegato)*

*FIRMATO ELETTRONICAMENTE*

*dott. Luciano Del Sordo (delegato)*

*FIRMATO ELETTRONICAMENTE*

*dott. Paolo Torlontano (delegato)*

*FIRMATO ELETTRONICAMENTE*

*dott.ssa Giovanna Mancinelli (delegata)*

*FIRMATO ELETTRONICAMENTE*

*La Segretaria Verbalizzante*

*Ing. Silvia Ronconi*

*FIRMATO ELETTRONICAMENTE*





**Dipartimento Territorio - Ambiente  
Servizio Valutazioni Ambientali**

**Istruttoria Tecnica**  
**Progetto**

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A. art. 19 D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.  
COMUNE DI TOLLO. INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELL'ALVEO DEL  
FIUME ARIELLI DEL E TORRENTE VENNA.

## Oggetto

<b>Titolo dell'intervento:</b>	INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELL'ALVEO DEL FIUME ARIELLI DEL E TORRENTE VENNA.
<b>Proponente:</b>	Comune di Tollo
<b>Procedimento:</b>	Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A. art. 19 D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.

## Localizzazione del progetto

Comune:	Tollo
Provincia:	Chieti
Località	Fiume Arielli e Torrente Venna
Altri Comuni interessati:	
Numero foglio catastale:	vari
Particella catastale:	Varie

## Contenuti istruttoria

Per semplicità di lettura la presente istruttoria è suddivisa nelle seguenti sezioni:

- Anagrafica del progetto
- Premessa
- Riscontro al Giudizio 3778 del 10/11/2022

## Referenti del Servizio

**Titolare istruttoria:**  
Gruppo istruttorio:

Ing. Erika Galeotti

Dott. Pierluigi Centore





**Dipartimento Territorio - Ambiente  
Servizio Valutazioni Ambientali**

**Istruttoria Tecnica**

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A. art. 19 D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.

**Progetto**

COMUNE DI TOLLO. INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELL'ALVEO DEL FIUME ARIELLI DEL E TORRENTE VENNA

## ANAGRAFICA DEL PROGETTO

### Responsabile Azienda Proponente

Cognome e nome	Angelo Radica
Pec	<a href="mailto:tecnico.tollo@legalmail.it">tecnico.tollo@legalmail.it</a>

### Estensore dello studio

Nome Azienda e/o studio professionista:	SCA
Cognome e nome referente	Dr. Sciarra Rossano
Pec	<a href="mailto:rossano.sciarra@pec.enpab.it">rossano.sciarra@pec.enpab.it</a>

### Iter Amministrativo

Acquisizione in atti domanda	Prot.n. 22/0289822 del 01/08/2022
Oneri istruttori versati	50,00 €
Comunicazione enti e avvio procedura	Prot.n. 0306674/22 del 18/08/2022

### Osservazioni e comunicazioni

Nei termini di pubblicazione (30 giorni dall'avvio della procedura) non sono pervenute le osservazioni.

### Elenco Elaborati

Publicati sul sito - Sezione "Elaborati VA"	Publicati sul sito, Sezione "Integrazioni"
<ul style="list-style-type: none"><li> Progetto Arielli Venna Autorizzazioni</li><li> progetto messa in sicurezza Arielli e Venna</li><li> Studio preliminare ambientale</li><li>—</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li> INTEGRAZIONE a Studio Preliminare Impatto Ambientale Com Tollo FIUMI 06_08_2022.pdf</li><li> PLANIMETRIA aree e piste di cantiere .pdf</li><li> Relazione descrittiva aree di cantiere.pdf</li><li> GC AUTORIZZAZIONE INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA ALVEO</li><li> c1-Relazione idrologica ed Idraulica integrativa</li></ul>



## **PREMESSA**

Il presente progetto interviene su due aste fluviali che attraversano il Comune di Tollo: il fiume Arielli (per un tratto spondale) ed il torrente Venna. Per il fiume Arielli si interverrà sulla sponda sinistra idraulica per circa 3 km; per il Torrente Venna si interverrà su due attraversamenti, in località Cerratini, dove si effettueranno opere spondali (sponda destra idraulica), ed in località Ex-Sogeri dove si sostituirà l'attuale attraversamento.

Il Servizio scrivente, a seguito delle verifiche di cui al comma 2, dell'art. 19, del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii con nota n. 297367 del 05/08/20212 ha richiesto al proponente la seguente documentazione integrativa:

1. *Fornire una descrizione puntuale delle aree e delle piste di cantiere, delle aree di stoccaggio i mezzi e materiali, accompagnata da adeguata documentazione grafica, e indicare i mezzi d'opera che si prevede di impiegare per la realizzazione del progetto;*
2. *Aggiornare ed approfondire le valutazioni sugli impatti potenziali del progetto, con particolare riferimento all'incremento di traffico e alle emissioni acustiche e polverulente, tenendo conto degli eventuali recettori presenti nell'intorno delle aree di cantiere.*

Con nota acquisita in atti al n. 306228 del 18/08/2022 il Comune di Tollo ha comunicato di aver pubblicato sullo SRA, la documentazione richiesta.

Il progetto è stato quindi sottoposto all'attenzione del CCR-VIA, il quale ha espresso il Giudizio n. 3778 del 10/11/2022, di rinvio per le seguenti motivazioni:

*è necessario integrare la documentazione come segue:*

1. *In merito alle problematiche relative alle interferenze del progetto con il PSDA, si chiede di produrre uno Studio Idraulico che dimostri che le modifiche morfologiche prodotte dall'intervento stesso non abbiano ripercussioni sulla distribuzione delle piene e quindi sulla classificazione della pericolosità idraulica del Fiume Arielli.*
2. *In caso contrario, e qualora l'intervento motivatamente soddisfi i requisiti previsti dalle Norme di attuazione del PSDA, produrre una proposta di aggiornamento della cartografia del PSDA basata sugli esiti dello stesso Studio Idraulico e condivisa con tutti gli altri Enti eventualmente interessati dalle variazioni di pericolosità.*

La ditta con nota n. 504405 del 25/11/2022, ha provveduto a comunicare l'avvenuto caricamento delle integrazioni sullo Sportello Regionale Ambiente.

La presente istruttoria riassume i contenuti degli elaborati integrativi consultati e visionati ai fini dell'istruttoria, redatti e firmati dai tecnici incaricati. Per quanto non espressamente riportato nel presente atto, si rimanda agli elaborati di progetto, pubblicati sullo SRA.

## RISCONTRO AL GIUDIZIO N. 3778 DEL 10/11/2022

Di seguito sono riportate le integrazioni richieste con Giudizio 3778/2022, che la ditta, con nota n. 504405 del 25/11/2022, ha provveduto a caricare sullo Sportello Regionale Ambiente.

### Rispetto al primo punto del Giudizio n.3778/22:

“In merito alle problematiche relative alle interferenze del progetto con il PSDA, si chiede di produrre uno Studio Idraulico che dimostri che le modifiche morfologiche prodotte dall'intervento stesso non abbiano ripercussioni sulla distribuzione delle piene e quindi sulla classificazione della pericolosità idraulica del Fiume Arielli”, la ditta ha presentato il documento “Relazione idrologica e idraulica integrativa”, della quale si riporta un breve sunto.

### Premessa

Il tecnico dichiara che gli interventi di sistemazione dell'argine sono tutti di manutenzione straordinaria al fine di mettere in sicurezza il Fiume Arielli. Tali interventi prevedono principalmente il ripristino delle arginature preesistenti alla sinistra idrografica del corso d'acqua, infatti tali opere idrauliche, nel corso degli anni, a seguito delle piene e delle esondazioni del fiume, sono state interessate da erosioni o rottura degli argini stessi. Il tecnico afferma quindi che **nel complesso le opere sono tali da non apportare modifiche al vigente PSDA**. A tal proposito, a seguito della ricostruzione di dettaglio delle sezioni, si è proceduto alla verifica delle sezioni più rappresentative con TR= 50 anni **per dimostrare che il ripristino degli argini non apporta alcuna modifica al PSDA in quanto con tale tempo di ritorno gli argini non contengono il livello dell'acqua**. Si riportano di seguito le verifiche idrauliche relative alle sezioni più rappresentative in riferimento a: “stato di fatto con tratteggio dell'argine preesistente” e “stato preesistente e di progetto”.

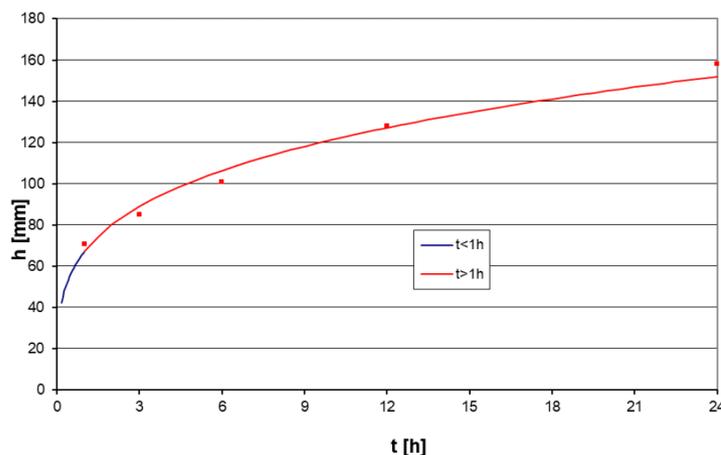
All'interno dello studio viene determinata **la curva di possibilità pluviometrica del fiume Arielli**. Questa esprime il legame fra altezze di pioggia e durata delle precipitazioni al variare del tempo di ritorno. Questa curva può essere espressa in termini matematici da una legge monomia del seguente tipo:

$$h = a \cdot t^n$$

La determinazione dei parametri  $a$  e  $n$  della curva di possibilità climatica è condotta interpolando ai minimi quadrati, sul piano bilogaritmico, i punti rappresentativi dei dati osservati disponibili. Tali dati esprimono le altezze di pioggia di assegnata durata, misurate nel periodo fra gli anni 1968 e 2007, e forniti dal Servizio Idrografico e Mareografico di Pescara. Per la presente analisi è stata utilizzata la stazione pluviometrica di Lanciano in quanto è risultata essere la stazione più vicina alla zona d'interesse con sufficienti rilevazioni di pioggia. Dai calcoli eseguito la curva di possibilità climatica risulta la seguente:

$$h = 67,06 t^{0,2574}$$

Curva di possibilità climatica



Successivamente il tecnico ha determinato:



**Dipartimento Territorio - Ambiente  
Servizio Valutazioni Ambientali**

**Istruttoria Tecnica**

**Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A. art. 19 D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.**

**Progetto**

**COMUNE DI TOLLO. INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELL'ALVEO DEL  
FIUME ARIELLI DEL E TORRENTE VENNA**

- **il tempo di corrivazione** del fiume Arielli, che è risultato essere **Tc=5,12 ore**;
- **il coefficiente di deflusso** che è risultato essere **C=0,61**;
- **la portata massima con Tr di 50 anni**, che è risultata essere **QH50anni = 122,31 m3/s**.

Quindi il tecnico ha provveduto ad effettuare la **verifica idraulica delle sezioni d'interesse** utilizzando la portata di piena per un tempo di ritorno pari a 200 anni, calcolata con il metodo del Prof. Giandotti tenendo conto della piovosità, dell'estensione del bacino in esame fino alla sezione indicata, della lunghezza dell'asta fluviale e dell'orografia.

Il tecnico ha quindi concluso la relazione affermando che:” *per quanto riguarda il Fiume Arielli, si è provveduto ad effettuare le verifiche con un tempo di ritorno pari a 10 anni. Questo al fine di accertare, nell'ambito del miglior rapporto costi-benefici, il contenimento delle piene a seguito della sistemazione e ripristino degli argini esistenti, per un tempo di ritorno inferiore a 50 anni, tempo per il quale il corso d'acqua esonda. Con la presente relazione si viene a dimostrare, tramite le sezioni più rappresentative, che a seguito del ripristino degli argini come da stato preesistente, non si va a modificare il vigente PSDA.*

*Per quanto riguarda il Torrente Venna non si è provveduto ad effettuare ulteriori verifiche in quanto non è interessato dalla perimetrazione del PSDA e l'intervento riguarda esclusivamente un attraversamento che va a migliorare la sezione idraulica rispetto a quello esistente”.*

La ditta inoltre ha presentato una comunicazione dell'Ufficio tecnico del Servizio del Genio Civile regionale di Chieti, DPE017, con la quale lo stesso:

*“AUTORIZZA ai sensi del RD. 523/1904 e ai soli fini idraulici, il Comune di Tollo ad eseguire l'intervento sopracitato, fatto salvo i prescritti provvedimenti per l'attività edilizia ai sensi del DPR 380/2001, diritti di terzi ed i nulla osta da parte di altre Autorità interessate.*

*In merito ai tre attraversamenti del Fiume Arielli (codice CH/AI/439), al fine del rilascio del disciplinare di concessione idraulica, facendo seguito alla Nostra nota del 14/09/2022 prot. 332672, si ribadisce e si sollecita acquisire la polizza fideiussoria bancaria o assicurativa. Per quanto riguarda l'attraversamento del Torrente Venna (CH/AI/441), si è in attesa della definizione della pratica da parte della Provincia di Chieti.”*

**Rispetto al secondo punto del Giudizio n.3778/22:**

*“In caso contrario, e qualora l'intervento motivatamente soddisfi i requisiti previsti dalle Norme di attuazione del PSDA, produrre una proposta di aggiornamento della cartografia del PSDA basata sugli esiti dello stesso Studio Idraulico e condivisa con tutti gli altri Enti eventualmente interessati dalle variazioni di pericolosità”, non è stato presentato alcun ulteriore documento.*

Referenti del Servizio

Titolare istruttoria:

Ing. Erika Galeotti

Gruppo istruttorio:

Dott. Pierluigi Centore