



COMUNE DI ARCIDOSSO

Provincia di Grosseto



Interventi di riqualificazione e valorizzazione dell'area "La Fratta" sottostante le Mura del Centro Storico "Lavori di consolidamento statico del versante occidentale"

(Determina n° 87 del 17/09/2025)

Progetto Esecutivo



2.RILIEVI SPECIALISTICI E DIAGNOSTICA 2.3 GEOLOGIA/GEOTECNICA/SISMICA

OGGETTO:

Relazione PGRA-Valutazione effetti dell'intervento rispetto allo stato ecologico e chimico del corpo idrico prossimale.

Elaborato: 17

Committente: Comune di Arcidosso (GR)

Scala: A4

Il Sindaco : Dott. Jacopo Marini

Data: Novembre 2025

Responsabile Unico del Procedimento: Ing. Simone Savelli

Aggiornamento:

Ingegneria strutturale: Ing. Giousè Gifuni

Revisione:

Geologia e Geotecnica - Geoamiata : Geol. Alessandro Nenci - Geol. Massimo Fanti

Rilievi specialistici :

Progettazione e valutazioni economiche:

File :Elab.17_GEO.IDR.pdf



Via Siria, 102 58100 Grosseto



Ing. Arch. Maurizio Di Stefano
Via Medina 5
80133 Napoli
maurizio.distefano@ordingna.it



**Interventi di riqualificazione e valorizzazione dell'area "La Fratta"
sottostante le Mura del Centro Storico
"Lavori di consolidamento statico del versante occidentale"
Progetto di fattibilità tecnica ed economica**



5. Relazione PGRA – Valutazione effetti dell'intervento rispetto allo stato del corpo idrico prossimale (Dott. A. Nenci)

Relazione per la valutazione degli effetti dell'intervento rispetto allo stato ecologico e chimico del corpo idrico prossimale. Via della Fratta (Comune di Arcidosso)

**Elementi per la valutazione degli effetti dell'intervento in relazione al
corpo idrico prossimale**

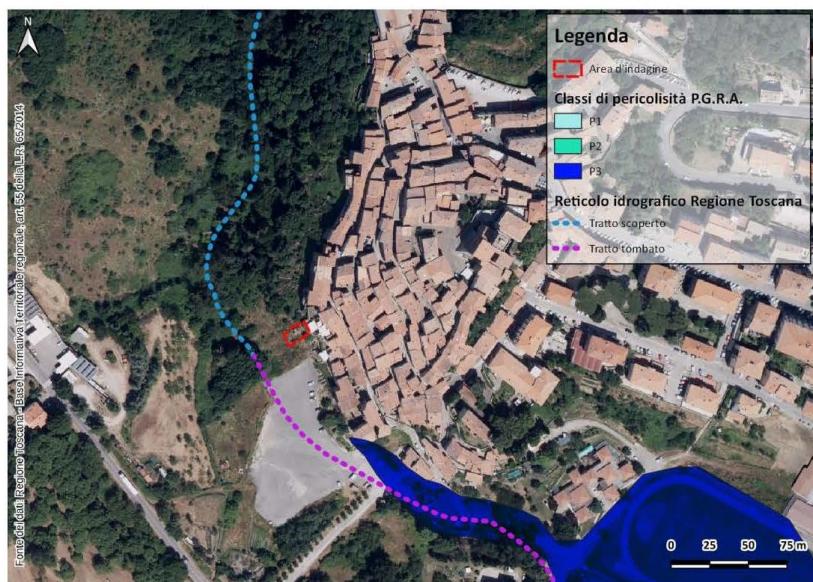


Figura 1: Planimetria P.G.R.A. Appennino Settentrionale con indicazione del reticolo idrografico

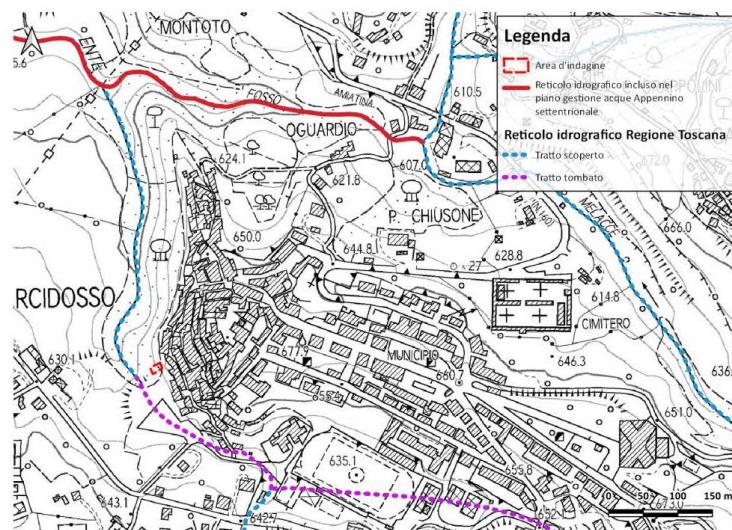


Figura 2: Planimetria PGA appennino settentrionale

Studio Tecnico GeoAmiata – Corso Toscana 3, 58031 Arcidosso (GR)
393-9478667; 0564967404; a.nenci@geoamiata.it



**Interventi di riqualificazione e valorizzazione dell'area "La Fratta"
sottostante le Mura del Centro Storico
"Lavori di consolidamento statico del versante occidentale"
Progetto di fattibilità tecnica ed economica**



Relazione per la valutazione degli effetti dell'intervento rispetto allo stato ecologico e chimico del corpo idrico prossimale. Via della Fratta (Comune di Arcidosso)

1. PREMESSA

La presente relazione è redatta per definire gli effetti e le pressioni applicate dalla realizzazione dell'intervento descritto di seguito. L'intervento in progetto si articola nella realizzazione di (vedi Figura 3):

1. Chiodatura e consolidamento di una parete di arenaria Pietraforte;
2. Realizzazione di sottomurazione a valle del masso per contrastarne la rotazione;
3. Riparazione e stuccatura di un muro di sostegno esistente realizzato a monte della parete oggetto d'indagine.



Figura 3: Documentazione fotografica area d'intervento con in rosso zona dove sono previste chiodature e consolidamento (1), in giallo zona dove è prevista una sottomurazione di contrasto alla rotazione del blocco basale (2) e in azzurro muro a bozze esistente che andrà riparato e stuccato (3).



**Interventi di riqualificazione e valorizzazione dell'area "La Fratta"
sottostante le Mura del Centro Storico
"Lavori di consolidamento statico del versante occidentale"
Progetto di fattibilità tecnica ed economica**



Relazione per la valutazione degli effetti dell'intervento rispetto allo stato ecologico e chimico del corpo idrico prossimale. Via della Fratta (Comune di Arcidosso)

3.LOCALIZZAZIONE AREA D'INTERVENTO

L'area studiata è ubicata al margine SW del centro storico di Arcidosso dove la morfologia è caratterizzata da uno sperone di Arenaria Pietraforte che digrada con pendenza maggiore di 40° verso il fosso del Giunco (TS46544) che in questo tratto è parzialmente tombato (Figura 1 e Figura 2). Come si vede in figura 2 l'area d'indagine si trova ad una distanza di 20/30 m dal letto di morbida del corso d'acqua Giunco ed a una quota maggior di circa 10 m rispetto al fondovalle (Figura 4).



Figura 4: Sezione topografica trasversale del corso d'acqua del Giunco in corrispondenza dell'area d'intervento

Questo corso d'acqua è un affluente sinistro del Torrente Ente e la dimensione del bacino idrologico, al punto di immissione nell'Ente, è di circa 2 km².

4.COERENZA DELL'INTERVENTO CON IL PGA ED EFFETTI RISPETTO AL CORPO IDRICO PROSSIMALE

Come visibile in Figura 1 e Figura 2 il corso d'acqua più prossimo all'area dove si prevede di realizzare l'intervento è il corso d'acqua Giunco (TS46544). L'estratto di Figura 2 scaricato dal WebGis (https://www.appenninosettentrionale.it/itc/?page_id=12539) mostra che il fosso del Giunco non è compreso in quelli inseriti e caratterizzati nel PGA 2021-2027. L'assenza di questo corso d'acqua è probabilmente da ricercare nella non corrispondenza con i criteri definiti negli indirizzi di piano del PGA stesso che definisce un corso d'acqua del PGA come "... un corpo idrico superficiale o sotterraneo oggetto della caratterizzazione di cui all'allegato 1 capoverso 1.2 (corpi idrici sotterranei) o della tipizzazione di cui all'allegato 3, paragrafo 1, sezioni A e B (corpi idrici superficiali) alla parte III del d.lgs. 152/2006 e per i quali sono definiti gli obiettivi di qualità del PGA"; si riporta anche il seguente estratto dell'allegato 3 del T.U. in materia ambientale 152/2006 sezione A capitolo A.1.2. "...La tipizzazione si



**Interventi di riqualificazione e valorizzazione dell'area “La Fratta”
sottostante le Mura del Centro Storico
“Lavori di consolidamento statico del versante occidentale”
Progetto di fattibilità tecnica ed economica**



Relazione per la valutazione degli effetti dell'intervento rispetto allo stato ecologico e chimico del corpo idrico prossimale. Via della Fratta (Comune di Arcidosso)

applica a tutti i fiumi che hanno un bacino idrografico $\geq 10 \text{ km}^2$. La tipizzazione deve essere applicata anche a fiumi con bacini idrografici di superficie minore nel caso di ambienti di particolare rilevanza paesaggistica-naturalistica, di ambienti individuati come siti di riferimento, nonché di corsi d'acqua che, per il carico inquinante, possono avere un'influenza negativa rilevante per gli obiettivi stabiliti per altri corpi idrici ad essi connessi...”, dalla lettura di questi due estratti si evince la motivazione per cui il corpo idrico Fosso del Giunco è stato escluso da quelli inseriti e caratterizzati nel PGA redatto dal distretto di bacino appennino settentrionale.

Dato che questo corso d'acqua non è inserito in quelli in cui il PGA ha definito una scheda di corpo idrico non è possibile definire con precisione l'impatto che l'opera in progetto avrà sulla qualità del corso d'acqua stesso, tuttavia, si può affermare che l'opera sia per posizione che per tipologia non pregiudicherà lo stato di qualità ecologico del corso d'acqua Fosso Giunco né dei corsi d'acqua sottesi.

Arcidosso, 05/04/2024

