



**REGIONE TOSCANA Giunta Regionale**  
Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile  
Settore Genio Civile Valdarno Superiore

# INTERVENTI DI MANTENIMENTO E ADEGUAMENTO STABILITA' DELL'ARGINGROSSO A FIRENZE

CIG: 9800756FB1 CUP: D14D23000540002

## - STUDIO DI FATTIBILTA' / PROGETTO PRELIMINARE -



**A4 INGEGNERIA**  
Società Tra Professionisti a Responsabilità Limitata

VIA ROMA 26 - 59100 - PRATO  
TEL/FAX: 0574442523  
P.IVA e C.F.: 01973140971  
MAIL: info@a4ingegneria.it  
PEC: a4ingegneria@legalmail.it  
WEB: www.a4ingegneria.it

Il Responsabile del Progetto:  
**DOTT. ING. CRISTIANO CAPPELLI**  
Ord. Ingg. Pistoia n. 693  
  
Collaboratore:  
**DOTT. ING. STEFANO TAITI**  
Ord. Ingg. Prato n. 925

Consulenza per aspetti geotecnici:  
**DOTT. GEOL. DARIA DURANTI**  
Ord. Geologi della Toscana n. 1187



Dirigente responsabile del contratto:  
**DOTT. ING. GENNARINO COSTABILE**

Responsabile Unico Procedimento:  
**DOTT. ING. FRANCESCO PIANI**

ELABORATO:

## RELAZIONE PAESAGGISTICA

RIFERIMENTO PROGETTO			RIFERIMENTO ELABORATO					SCALA	DATA
Codice Commessa		Fase	Capitolo	Paragrafo	Tipo	Progressivo	Revisione	-	OTTOBRE 2023
FI	620-1	PP	DG	PAE	R	001	0		
REVISIONE									
N.	DATA		VERIFICATO						

Questo disegno è protetto dalle vigenti leggi di autore e pertanto non può essere riprodotto, in tutto o in parte, né essere ceduto a terzi senza la nostra autorizzazione scritta.

## **SOMMARIO**

<b>1</b>	<b>PREMESSA.....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO PER ASPETTI DI CARATTERE PAESAGGISTICO .</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>NORMATIVA DI RIFERIMENTO PER ASPETTI PAESAGGISTICI.....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI IN PROGETTO .....</b>	<b>5</b>

## **ALLEGATO 1 – DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

## 1 PREMESSA

La presente relazione è stata redatta nell'ambito "Studio Fattibilità/Progetto Preliminare degli Interventi di mantenimento e adeguamento stabilità dell'Argingrosso a Firenze" (CIG 9800756FB1) su incarico ricevuto della Regione Toscana settore Difesa del Suolo e Protezione Civile Genio Civile Valdarno Superiore ed entra nel merito degli aspetti di carattere paesaggistico.

Nella seguente figura 1 è riportata su base Google Maps, l'ubicazione del tratto di Argingrosso oggetto di intervento.



FIGURA 1. UBICAZIONE TRATTO DI INTERVENTO SI BASE GOOGLE MAPS

Come risulta dalla documentazione fotografica riportata in Allegato 1, attualmente è presente un argine in terra di altezza fuori terra (misurata rispetto al lato fiume) compresa tra 3.0 e 3.5 m e larghezza in sommità di circa 2.5 m che separa la via dell'Argingrosso dall'area golenale dell'Arno.

Gli interventi in progetto prevedono di ringrossare e consolidare l'argine esistente (nel seguente capitolo 4 sono descritti nel dettaglio gli interventi previsti).

## 2 INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO PER ASPETTI DI CARATTERE PAESAGGISTICO

Il tratto di Argingrosso interessato dagli interventi in progetto ricade all'interno degli Immobili ed aree di notevole interesse pubblico ai sensi del D.Lgs 42/2004, art.136, così come risulta dall'estratto della Cartografia del PIT con valenza di Piano Paesaggistico di figura 2.

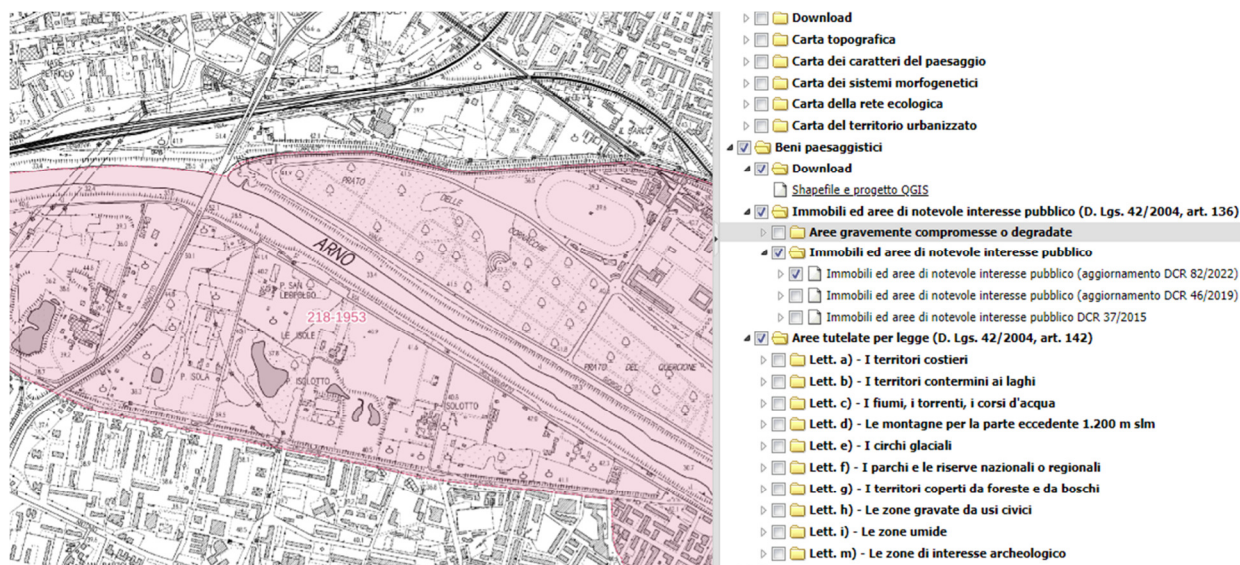


FIGURA 2. ESTRATTO DALLA CARTOGRAFIA DEL PIT CON VALENZA DI PIANO PAESAGGISTICO



### **3    NORMATIVA DI RIFERIMENTO PER ASPETTI PAESAGGISTICI**

Poiché la tipologia degli interventi previsti descritti in premessa rientra tra quelli di lieve entità di cui al punto B.39 “Interventi di modifica di manufatti di difesa dalle acque delle sponde dei corsi d'acqua e dei laghi per adeguamento funzionale” dell’Allegato B di cui all'art. 3, comma 1, del D.P.R. 31/2017, il progetto sarà soggetto ad autorizzazione paesaggistica con procedimento semplificato.

#### 4 DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI IN PROGETTO

Nel dettaglio gli interventi in progetto consistono in:

1. ringrosso arginale dal lato fiume al fine di portare la larghezza in testa dell'Argingrosso dagli attuali 2.5 m a 4.0 m ed incrementare la stabilità del rilevato;
2. setto/diaframma di profondità pari a 5 m rispetto all'attuale piano campagna posto al piede dell'argine dal lato fiume da realizzare con tecnologia jet-grouting;
3. pista in misto stabilizzato al piede dell'argine dal lato fiume, oltre il ringrosso arginale.

Nella seguente figura 3 è riportata la sezione tipo dell'intervento previsto.

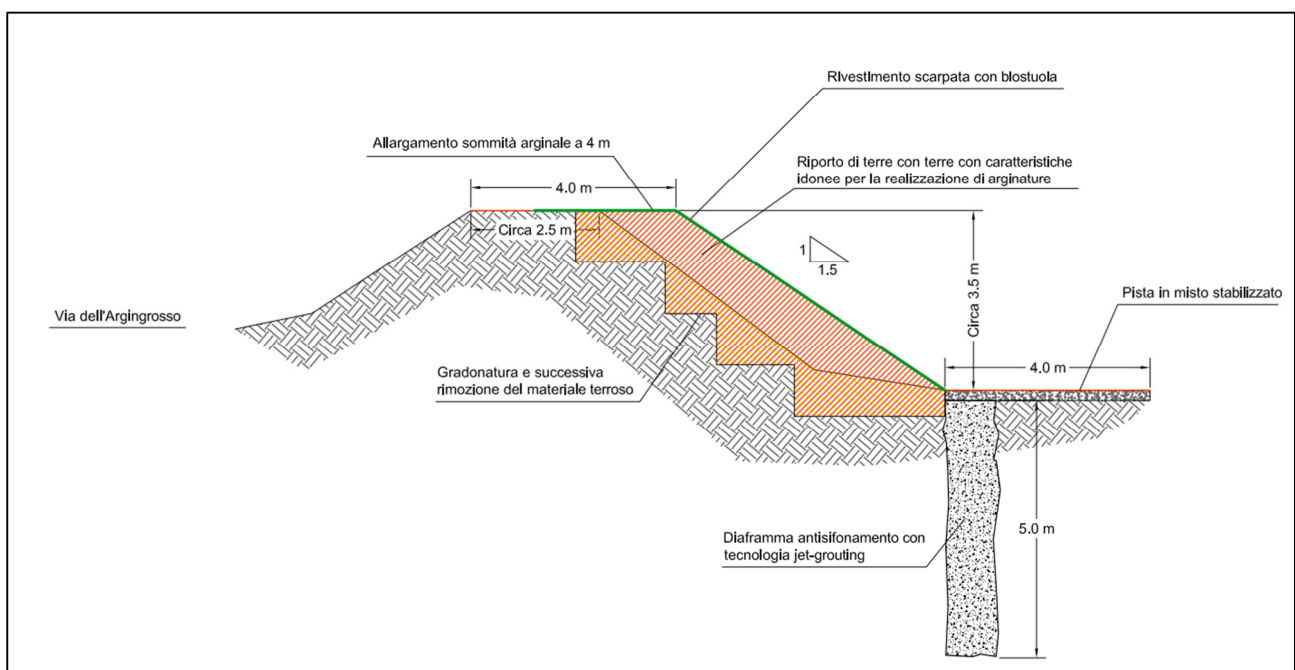


FIGURA 3. SEZIONE TIPO PER INTERVENTO SU ARGINGROSSO

Da un punto di vista paesaggistico gli interventi in progetto non modificheranno l'attuale stato dei luoghi e non avranno quindi alcun impatto in quanto:

- la sponda arginale dal lato del ringrosso a fiume sarà rinverdata come l'attuale;
- il diaframma sarà completamente interrato e quindi non visibile;
- la strada bianca al piede dell'argine è già presente lungo alcuni tratti dell'Argingrosso e fa già parte del contesto paesaggistico dei luoghi.

## ALLEGATO 1 – DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



UBICAZIONE SCATTI FOTOGRAFICI



FOTO 1. TRATTO DI ARGINGROSSO A VALLE DEL PONTE ALL'INDIANO E VIA DELLO SCALO





FOTO 2. TRATTO DI ARGINGROSSO IMMEDIATAMENTE A MONTE DEL PONTE ALL'INDIANO



FOTO 3. TRATTO DI ARGINGROSSO LUNGO VIA DELL'ARGINGROSSO NEL PUNTO IN CUI È STATO ESEGUITO IL SAGGIO CON ESCAVATORE





FOTO 4. TRATTO DI ARGINGROSSO LUNGO VIA DELL'ARGINGROSSO