



**CONSORZIO DI BONIFICA 5  
TOSCANA COSTA**



**COMUNE DI BIBBONA  
PROVINCIA DI LIVORNO**

Fosso della Madonna: Sistemazione e casse di espansione. Interventi strutturali atti alla messa in sicurezza previa progettazione a scala di bacino. Completamento L.265/95. Sistemazione idraulica del Fosso della Madonna in Comune di Bibbona – LOTTO 1 – CUP: G57H09001470007



### **PROGETTO DEFINITIVO**

#### **Elaborato 0 – Elenco degli elaborati**

**R.T.P. fra D.R.E.Am. Italia e Ing. Simone Chionchini**

Ing. Simone Galardini  
Ing. Chiara Chiostrini  
Ing. Federico Orlandini  
Arch. Niccolò Contri  
Dott. For. Lorenzo Mini  
Ing. Simone Chionchini – CSP e CSE

**Responsabile Unico del Procedimento**

Ing. Roberto Benvenuto

<b>Codice</b> 09515	<b>Emesso</b> Galardini	<b>D.R.E.AM. Italia</b> Via Garibaldi, 3 Pratovecchio Stia (Ar) - Tel. 0575 52.95.14 Via Enrico Bindi n.14, Pistoia – Tel 0573 36.59.67 <a href="http://www.dream-italia.it">http://www.dream-italia.it</a>	<b>AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV GL = ISO 9001 =</b>	 <b>D.R.E.A.M. ITALIA</b>
<b>Rev.</b> 00	<b>Controllato</b> Chiostrini			
<b>Data</b> Ottobre 2022	<b>Approvato D.T.</b> Miozzo			

## **ELENCO ELABORATI PROGETTO DEFINITIVO LOTTO 1**

### **Elaborati di testo**

- Elaborato 0 – Elenco degli elaborati
- Elaborato 1 – Relazione generale
- Elaborato 2 – Relazione idrologica ed idraulica
- Elaborato 3 – Relazione geotecnica, verifiche di filtrazione e stabilità (in allegato relazioni geologiche e caratterizzazione terreni)
- Elaborato 3/A – Report verifiche filtrazione
- Elaborato 4 – Elenco prezzi, Analisi prezzi
- Elaborato 5 - Computo metrico estimativo
- Elaborato 6 - Quadro economico
- Elaborato 7 – Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici
- Elaborato 8 – Cronoprogramma
- Elaborato 9 – Piano particellare di esproprio
- Elaborato 10 – Documentazione fotografica
- Elaborato 11 – Aggiornamento prime indicazioni per stesura del Piano della Sicurezza
- Elaborato 12 – Relazione di calcolo strutturale unghia in c.a. scaricatore
- Elaborato 13 – Fascicolo di calcolo strutturale unghia in c.a. scaricatore
- Elaborato 14 - Relazione geotecnica unghia in c.a. scaricatore
- Elaborato 15 - Relazione di validazione strutturale unghia in c.a. scaricatore
- Elaborato 16 - Fascicolo dei calcoli di validazione strutturale unghia in c.a. scaricatore
- Elaborato 17 – Piano di manutenzione dell’opera
- Elaborato 18 – Relazione sulle interferenze e loro risoluzione

### **Elaborati grafici**

- Tavola 1 – Inquadramento intervento su CTR e ortofoto (scala 1:5.000)
- Tavola 2 – Inquadramento planimetrico sezioni modello idraulico (scala 1:3.000)

- Tavola 3 – Stato Attuale - Piano quotato cassa espansione e ubicazione traccia sezioni (Scala 1:500)
- Tavola 4 – Stato Attuale - Sezioni ambientali cassa d'espansione (Scala x 1:750, Sala y 1:250)
- Tavola 5 – Stato Attuale – Sezioni arginature cassa d'espansione (Scala 1:100)
- Tavola 6 – Stato Attuale – Sezioni Fosso Madonna – 5 Fogli (Scala 1:100)
- Tavola 7 – Stato Progetto – Planimetria di progetto (Scala 1:500)
- Tavola 8 – Stato Sovrapposto – Sezioni ambientali cassa d'espansione – 2 Fogli Scala (x 1:750, Sala y 1:250)
- Tavola 9 – Stato Sovrapposto – Sezioni Fosso Madonna – 5 Fogli (Scala 1:100)
- Tavola 10 – Particolari costruttivi – 2 Fogli
- Tavola 11 – Layout di cantiere (Scala 1:1000)
- Tavola 12 – Interferenze sottoservizi (Scala 1:1000)
- Tavola 13 – Inquadramento catastale
- Tavola 14 – Profilo idraulico Fosso della Madonna stato attuale e sovrapposto