

Regione Toscana

Direzione Generale Difesa del Suolo e Protezione Civile
Settore Genio Civile Valdarno Superiore

REGIONE
TOSCANA



Titolo intervento:

SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL RIO DI RIOLO E RIO DELLA RIPA- SITI NEL
COMUNE DI AREZZO" codice DODS2022AR0004 - STRALCIO 1

Intervento

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. MARIANNA BIGIARINI

PROGETTISTI:

ing. ROBERTO PANCINI
geol. FRANCESCO VANNINI

FASE:

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE ELABORATO

DC

NUMERO ELABORATO:

06

SCALA :

CONTENUTO: **PIANO DI MANUTENZIONE**

DATA EMISSIONE: FEBBRAIO 2023

DATA VERIFICA: __ / __ / ____

REV: **00**

PIANO DI MANUTENZIONE

INDICE

1.	<i>Premessa</i>	2
2.	<i>Manuale Di Manutenzione</i>	2
2.1.	<i>Manutenzione delle arginature</i>	2
2.2.	<i>Manutenzione delle piste di servizio</i>	2
2.3.	<i>Manutenzione delle canalizzazioni e tubazioni di scarico</i>	2
3.	<i>Manuale Di Manutenzione</i>	3

1. Premessa

Il presente elaborato, quale documento complementare al progetto esecutivo, ha come scopo quello di regolamentare l'attività di manutenzione al fine di mantenerne nel tempo la funzionalità, le caratteristiche di qualità, l'efficienza ed il valore economico dell'opera.

Le opere realizzate consistono in nuova arginatura e interventi di protezione delle sponde tramite scogliere.

2. Manuale Di Manutenzione

È opportuno verificare periodicamente lo stato di funzionalità delle opere realizzate e in caso di necessità provvedere al ripristino della geometria di progetto. Questa operazione dovrà essere effettuata anche a seguito di un evento piena significativo.

2.1. Manutenzione delle arginature

Mediante controllo visivo periodico è necessario verificare i seguenti requisiti di funzionalità individuando eventuali fenomeni di:

- Presenza di tane di animali nel corpo arginale.
- Cedimento;
- Filtrazione;
- Sifonamento

È inoltre necessario verificare periodicamente la quota dei coronamenti arginali prevedendo eventuali ricarichi con terra delle medesime caratteristiche e granulometria di quelle di progetto, previo scotico del manto erboso, realizzazione di ammorzamento del corpo arginale esistente.

2.2. Manutenzione delle piste di servizio

Individuare eventuali fenomeni di fessurazione, lesione, crollo o cedimento.

2.3. Manutenzione delle canalizzazioni e tubazioni di scarico

Mediante controllo visivo periodico è necessario verificare la presenza di depositi causati dal trasporto solido o da materiale vegetale flottante che possono comportare una parzializzazione

3. Manuale Di Manutenzione

CONTROLLO	FREQUENZA
Controllo visivo dei manufatti per azioni di vigilanza e controllo delle piene	Semestrale ed in caso di piena
Controllo visivo dei manufatti per controllo dello stato manutentivo	Annuale
Controllo opere di scarico e tubazioni	Semestrale ed in caso di piena
Contenimento della vegetazione	Esecuzione di sfalci vegetazionali annualmente
Verifica delle quote di coronamento degli argini ed eventuale ricarico	Annuale

Arezzo, 23 Febbraio 2023

Il Progettista

Ing. Roberto Pancini