

## **FASCICOLO DELL'OPERA**

### **Progetto lavori di rialzo e ringrosso arginatura maestra in destra del fiume Po**

Revisione 1 – agosto 2015  
Revisione 2 – Settembre 2017

---

### **Cantiere nel territorio dei Comuni di Rottofreno e Calendasco**

---

**Committente**  
**AIPO – Ufficio di Piacenza**

---

Piacenza, Settembre 2017

**IL COMMITTENTE**

**IL COORDINATORE  
PER LA PROGETTAZIONE**



**Scheda I**  
**DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA E INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI INTERESSATI**

**Descrizione sintetica dell'opera**

I lavori programmati si prefiggono l'obiettivo di rialzare, ringrossare e risagomare l'arginatura maestra del 2° Comprensorio del Circondario Idraulico della Provincia di Piacenza mediante l'apporto di terra di cava.

Più precisamente, l'opera prevede le seguenti lavorazioni:

- sfalcio della vegetazione e sradicamento delle piante d'intralcio;
- scotico del rilevato;
- rimozione della massicciata della strada arginale;
- adeguamento della chiavica esistente;
- ringrosso, rialzo e sagomatura dell'argine;
- ripristini del manto vegetale;
- rifacimento della pista arginale;
- rifacimento segnaletica.

La realizzazione delle opere verrà appaltata ad un'impresa principale con eventuale affidamento di singole lavorazioni in nolo a caldo o in subappalto ad artigiani, lavoratori autonomi o imprese indipendenti.

**Durata effettiva dei lavori:** 270 giorni lavorativi

inizio lavori  
Da definire

fine lavori  
Da definire

**Indirizzo del cantiere**

località:

da loc. Barattiera in comune di Rottofreno alla rampa di Boscone Cusani (esclusa) in comune di Calendasco.

città:

Comuni di Rottofreno / Calendasco

provincia:

Piacenza

**Committente**

ente:

AIPO – Agenzia Interregionale per il fiume Po  
Ufficio di Piacenza

indirizzo:

Via Santa Franca, 38 – Piacenza

tel.:

0523 385050

mail.:

www.agenziapo.it

**Progettista architettonico**

cognome e nome:

Ing. Massimo Valente

indirizzo:

Via Santa Franca, 38 – Piacenza

tel.:

0523 385050

mail.:

www.agenziapo.it

**Coordinatore per la progettazione**

cognome e nome :

Arch. Cesare Masina

indirizzo:

Via Poggi, 2 - Piacenza

tel.:

0523 716029

mail.:

cesare.masina@gmail.com

**Coordinatore per l'esecuzione lavori**

cognome e nome :

Arch. Cesare Masina

indirizzo:

Via Poggi, 2 - Piacenza

tel.:

0523 716029

mail.:

cesare.masina@gmail.com

## **PREMESSA**

Le Schede II-1 sono redatte per ciascuna tipologia di lavori prevedibile, prevista o programmata sull'opera, descrivono i rischi individuati e, sulla base dell'analisi di ciascun punto critico (accessi ai luoghi di lavoro, sicurezza dei luoghi di lavoro, ecc.), indicano le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie.

Le Schede II-2 sono identiche alle Schede II-1 e sono utilizzate per eventualmente adeguare il Fascicolo in fase di esecuzione dei lavori ed ogniqualvolta sia necessario a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. Tali schede sostituiscono le corrispondenti Schede II-1, che sono comunque conservate fino all'ultimazione dei lavori.

Le Schede II-3 indicano, per ciascuna misura preventiva e protettiva in dotazione dell'opera, le informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché consentire il loro utilizzo in completa sicurezza e permettere al committente il controllo della loro efficienza.

**Schede II-1**  
**MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE**

Codice scheda  
SCHEDA II-1-1

Oggetto della manutenzione  
Arginature

Tipologia dei lavori  
Lavori di manutenzione ordinaria/giardinaggio

<b>Tipo di intervento</b>	<b>Rischi individuati</b>
Lavori di sfalcio e decespugliamento	<ul style="list-style-type: none"><li>• condizioni di stabilità del fondo e cedimenti</li><li>• ribaltamento di mezzi</li><li>• innalzamenti del livello fluviale</li><li>• trasmissione di rumori, polveri e schegge</li><li>• contatti con macchine operatrici e organi in movimento</li><li>• contusioni e traumi agli occhi e al corpo in genere</li><li>• punture, morsi o lesioni da insetti e animali in genere</li></ul>

**Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro**

Trattasi dell'arginatura maestra del 2° Comprensorio del Circondario Idrraulico della Provincia di Piacenza. La porzione oggetto della presente è situata in una zona scarsamente strutturata, senza presenza di significativi manufatti che possano essere di intralcio, in un contesto accessibile con relativa facilità lungo le piste arginali. La mole di traffico prevedibile è scarsa e il fondo presenta all'apparenza una resistenza geomeccanica adeguata al passaggio dei mezzi operativi. L'area è ampia e consente agevolmente sia la manovra dei mezzi di cantiere che la predisposizione delle attrezzature logistiche e dei depositi.

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive Ausiliarie</b>
Accessi al luogo di lavoro	Segnaletica	Elementi di segregazione, recinzioni, illuminazione di sicurezza, segnaletica specifica
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Segnaletica	Dispositivi di protezione individuale, altre misure di protezione collettiva da individuare di volta in volta
Impianti di alimentazione e di scarico	---	---
Approvvigionamento e movimentazione materiali	---	Elementi di segregazione, recinzioni, illuminazione di sicurezza, segnaletica specifica, altre misure di protezione collettiva da individuare di volta in volta
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	---	Elementi di segregazione, recinzioni, illuminazione di sicurezza, segnaletica specifica, altre misure di protezione collettiva da individuare di volta in volta
Igiene sul lavoro	---	Opere provvisorie e logistiche, baracche di servizio, dispositivi di protezione individuale, altre misure collettive da individuare di volta in volta
Interferenze e protezione di terzi	Segnaletica, ringhiere sulla chiavica Zangrandi	Elementi di segregazione, recinzioni, illuminazione di sicurezza, segnaletica specifica

Tavole allegate	---
-----------------	-----

**Schede II-2****ADEGUAMENTO DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE**Codice scheda

SCHEDA II-2 - \_\_\_\_\_

Oggetto della manutenzioneTipologia dei lavori

<i><b>Tipo di intervento</b></i>	<i><b>Rischi individuati</b></i>

**Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro**

<b>Punti critici</b>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive Ausiliarie</b>
Accessi al luogo di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione di terzi		

Tavole allegate	
-----------------	--

**Scheda II-3****INFORMAZIONI SULLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA NECESSARIE PER PIANIFICARE LA REALIZZAZIONE IN CONDIZIONI DI SICUREZZA E MODALITÀ DI UTILIZZO E DI CONTROLLO DELL'EFFICIENZA DELLE STESSE**Codice scheda:

SCHEDA II-3

<i>Interventi di manutenzione da effettuare</i>	<i>Periodicità interventi</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera prevista</i>	<i>Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza</i>	<i>Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza</i>	<i>Verifiche e controlli da effettuare</i>	<i>Periodicità controlli</i>
Lavori di sfalcio e decespugliamento	2 volte l'anno	---	---	---	---	---
Controllo efficienza e condizioni di stabilità arginale	Alla bisogna	---	---	---	---	---

**Scheda III-1****ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO**Codice scheda:

SCHEDA III-1

**Elaborati tecnici per i lavori di:**

Lavori di rialzo e ringrosso dell'arginatura maestra in destra del fiume Po, nel secondo comprensorio del Circondario Idraulico della Provincia di Piacenza, nel territorio dei Comuni di Rottofreno e Calendasco (PC).

<b><i>Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto</i></b>	<b><i>Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici</i></b>	<b><i>Data del documento</i></b>	<b><i>Collocazione degli elaborati tecnici</i></b>	<b><i>Note</i></b>
Elaborati tecnico/grafici a supporto del progetto di rialzo e ringrosso arginie e adeguamento chiavica Zangrandi --- <i>N.B. a lavoro ultimato fare riferimento ai disegni allegati allo Stato Finale e as-built</i>	Geom. Marina Girometta – AIPO Piacenza	Date varie	Sede AIPO - Piacenza	

**Scheda III-2**  
**ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALLA STRUTTURA ARCHITETTONICA E**  
**STATICA DELL'OPERA**

Codice scheda:  
SCHEDA III-2

**Elaborati tecnici per i lavori di:**

Lavori di rialzo e ringrosso dell'arginatura maestra in destra del fiume Po, nel secondo comprensorio del Circondario Idraulico della Provincia di Piacenza, nel territorio dei Comuni di Rottofreno e Calendasco (PC).

<b><i>Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera</i></b>	<b><i>Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici</i></b>	<b><i>Data del documento</i></b>	<b><i>Collocazione degli elaborati tecnici</i></b>	<b><i>Note</i></b>
---	---	---	---	

**Scheda III-2**  
**ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA**

Codice scheda:  
SCHEDA III-3

**Elaborati tecnici per i lavori di:**

Lavori di rialzo e ringrosso dell'arginatura maestra in destra del fiume Po, nel secondo comprensorio del Circondario Idraulico della Provincia di Piacenza, nel territorio dei Comuni di Rottofreno e Calendasco (PC).

<i><b>Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera</b></i>	<i><b>Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici</b></i>	<i><b>Data del documento</b></i>	<i><b>Collocazione degli elaborati tecnici</b></i>	<i><b>Note</b></i>
---	---	---	---	

## ELENCO ALLEGATI

- schemi grafici
- tavole di progetto e documentazione tecnica as built
- particolari tecnici esecutivi/costruttivi
- documentazione fotografica;
- documentazione dispositivi di protezione in esercizio
- \_\_\_\_\_

## QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE

Il presente documento è composta da n. \_\_\_\_\_ pagine.

- 1 Il C.S.P. trasmette al Committente \_\_\_\_\_ il presente FO per la sua presa in considerazione.

**Data** \_\_\_\_\_

**Firma del C.S.P.** \_\_\_\_\_

- 2 Il committente, dopo aver preso in considerazione il fascicolo dell'opera, lo trasmette al C.S.E. al fine della sua modificazione in corso d'opera

**Data** \_\_\_\_\_

**Firma del committente** \_\_\_\_\_

- 3 Il C.S.E., dopo aver modificato il fascicolo dell'opera durante l'esecuzione, lo trasmette al Committente al fine della sua presa in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi all'opera.

**Data** \_\_\_\_\_

**Firma del C.S.E.** \_\_\_\_\_

- 4 Il Committente per ricevimento del fascicolo dell'opera

**Data** \_\_\_\_\_

**Firma del committente** \_\_\_\_\_