



# CONSORZIO DI BONIFICA DI PIACENZA

Sede legale: 29122 Piacenza – strada Val Nure, 3 – tel. 0523 464811 – fax 0523 464800 – C.F. 91096830335

[info@cbpiacenza.it](mailto:info@cbpiacenza.it) – [www.cbpiacenza.it](http://www.cbpiacenza.it)

e-mail certificata: [cbpiacenza@pec.it](mailto:cbpiacenza@pec.it)

Titolo progetto:

**AIPO PCE-809 - Rialzo dell'argine maestro in dx. fiume Po nel II C.I. di Piacenza per l'adeguamento della sagoma definitiva prevista dal piano S.I.M.P.O. in Comune di Calendasco e Rottofreno. Nuovo impianto di sollevamento (Galeotto) in località Chiavica Tidoncello in Comune di Calendasco.**

Titolo lotto:

**1° Lotto prestazionale. Lavori di adeguamento del reticolo idraulico artificiale di pianura a servizio della nuova chiavica Galeotto sull'argine maestro di Po, nei comuni di Rottofreno e Calendasco (PC).**

Localizzazione: Comuni di Rottofreno e Calendasco– Provincia di Piacenza – Regione Emilia Romagna

CUP: G75B18003620005

## PROGETTO ESECUTIVO - LOTTO 1

Importo complessivo PE:  
€ 3.150.000,00

Importo Lotto 1:  
€ 1.350.000,00

| Attività                          | Soggetto                          | Ente/Oe |                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---------|---------------------------------|
| <b>PROGETTAZIONE</b>              |                                   |         | Redatto da: Ing. DEBORA SIVIERO |
| Coordinatore della progettazione: | ing. Debora Siviero               | CBPC    |                                 |
| <b>GRUPPO DI PROGETTAZIONE</b>    |                                   |         | RUP: arch. Pierangelo Carbone   |
| Progetto geotecnico strutturale:  | ing. Chiara Celada                | CBPC    |                                 |
| Progetto idraulico:               | ing. Debora Siviero               | CBPC    |                                 |
| Sicurezza:                        | geom. Luca Corsini                | CBPC    |                                 |
| Elaborati grafici                 | arch. Raphaela Itimura de Camargo | CBPC    |                                 |

Titolo:

Gruppo Elaborati: **Elaborati economici**

## Cronoprogramma

CODICE:  
galeotto-2019-cbpc-tidone  
FILE:  
server/progettazione/2019-PE-Galeotto

DATA:

**27-4-2020**

| LIV. PROG: | DOC:         | PROGR:              | TAV:      | SCALA:                   | REV:      |            |       |
|------------|--------------|---------------------|-----------|--------------------------|-----------|------------|-------|
| <b>ES</b>  | <b>L</b>     | <b>0</b>            | <b>-</b>  | <b>-</b>                 | <b>-</b>  |            |       |
| E          |              |                     |           |                          |           |            |       |
| D          |              |                     |           |                          |           |            |       |
| C          |              |                     |           |                          |           |            |       |
| B          |              |                     |           |                          |           |            |       |
| A          | EMISSIONE    | ing. Debora Siviero | 27-4-2020 | arch. Pierangelo Carbone | 27-4-2020 |            |       |
| Revisione: | Descrizione: | Redatto:            | Data:     | RUP:                     | Data:     | Approvato: | Data: |

## **INDICE**

|          |                       |          |
|----------|-----------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Fasi di lavoro</b> | <b>2</b> |
| <b>2</b> | <b>Cronoprogramma</b> | <b>3</b> |

## **1 Fasi di lavoro**

L'elenco delle varie fasi di lavoro, al fine di realizzare l'opera in sicurezza e secondo un'organizzazione ottimale, è il seguente:

### **1.1 LINEE DI COLLEGAMENTO**

**1.1.1 Preparazione area cantiere** (fresatura strade, taglio vegetazione, smontaggio strutture)

**1.1.2 Scavi** (scavi, sbadacchiature, reinterri)

**1.1.3 Tubazioni** (tubi, scatolari aperti e chiusi)

**1.1.4 Ripristini** (idrosemina, ripristini stradali e delle strutture, rimozione pista cantiere)

### **1.2 MANUFATTI DI LINEA**

**1.2.1 Scavi** (scavi, sbadacchiature, reinterri)

**1.2.2 Opere in c.a.** (calcestruzzi, casseri, armature)

**1.2.3 Opere complementari** (chiusini, gradini, parapetti, valvola, paratoia, soglia, griglia)

## 2 Cronoprogramma

Nella redazione del cronoprogramma allegato al presente progetto, le fasi di lavoro sopra descritte sono state individuate temporalmente sulla base del criterio di evitare interferenze: tutte le lavorazioni, infatti, avverranno in successione una all'altra. Dove è previsto l'utilizzo di due squadre operanti in parallelo, l'ubicazione e l'organizzazione delle aree di lavoro è tale da impedire la sovrapposizione spaziale, anche in rapporto al cantiere di AIPo.

Le ipotesi cui si è fatto riferimento per la predisposizione del cronoprogramma sono:

- consegna dei lavori: giugno 2020;
- durata dei lavori: 205 giorni naturali e consecutivi;
- ultimazione dei lavori: dicembre 2020.
- presenza complessiva in cantiere delle seguenti squadre:
  - n. 2 squadre operanti in parallelo fra loro per la realizzazione degli interventi di adeguamento del reticolo di scolo e, a seguito degli interventi sulla nuova chiavica Galeotto a cura di AIPo, per il completamento delle connessioni idrauliche e per l'esecuzione dei tombamenti dei fossi di scarico delle chiaviche da dismettere.

Gli interventi di connessione idraulica dovranno essere eseguiti in parallelo all'attivazione della nuova chiavica Galeotto: ad attivazione avvenuta potranno essere realizzate le opere di tombamento dei fossi di scarico delle chiaviche da dismettere con il materiale proveniente dagli scavi.

