

# Commissario Delegato Calamità naturali in Regione Toscana

D.Lgs. n. 1/2018  
O.C.D.P.C. n. 611/2019

REGIONE  
TOSCANA



## Titolo intervento:

SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL FOSSO GALIOFFO  
AFFLUENTE DESTRO DEL TORRENTE CASTRO IN LOCALITA' COGNAIA

**Intervento D2019EAR0009 - CUP J13H20000290001**

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
geol. FRANCESCO VANNINI

PROGETTISTI:

ing. ROBERTO PANCINI

geol. PIERLUIGI BALLERINI

FASE:

**PROGETTO ESECUTIVO**

CODICE ELABORATO

**EL**

NUMERO ELABORATO:

**12**

SCALA :

CONTENUTO:

**CRONOPROGRAMMA**

DATA EMISSIONE: NOVEMBRE 2021

DATA VERIFICA: \_\_ / \_\_ / \_\_\_\_

REV: **00**

[www.regione.toscana.it](http://www.regione.toscana.it) [regionetoscana@postacert.toscana.it](mailto:regionetoscana@postacert.toscana.it)

PERCORSO ARCHIVIAZIONE:



# GENIO CIVILE VALDARNO SUPERIORE

Provincia di Arezzo

## RELAZIONE CRONOPROGRAMMA

**OGGETTO:** PROGETTO ESECUTIVO  
SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL FOSSO GALIOFFO AFFLUENTE  
DESTRO DEL TORRENTE CASTRO IN LOCALITA' COGNAIA  
Intervento D2019EAR0009 - CUP J13H20000280001

**COMMITTENTE:** Commissario Delegato Calamità

Arezzo, 08/11/2021

Il Tecnico  
(Ing. Roberto Pancini)

---

Ing. Roberto Pancini  
Vicolo Reattelli, 2 - 52043 Castiglion Fiorentino (AR)

# GENIO CIVILE VALDARNO SUPERIORE

## Provincia di Arezzo

**OGGETTO:** PROGETTO ESECUTIVO  
SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL FOSSO GALIOFFO AFFLUENTE DESTRO DEL  
TORRENTE CASTRO IN LOCALITA' COGNAIA  
Intervento D2019EAR0009 - CUP J13H20000280001

**COMMITTENTE:** Commissario Delegato Calamità

## RELAZIONE CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

Il CRONOPROGRAMMA dei Lavori allegato alla presente relazione, previsto dal comma 1 lettera h) dell'articolo 33 del D.P.R. 207/2010 quale documento del progetto esecutivo da allegare al contratto ai sensi del comma 1 lettera f) dell'articolo 137 dello stesso D.P.R. 207/2010, è stato redatto ai sensi dell'art.40 del ripetuto D.P.R. 207/2010.

### Tempi di esecuzione

Uno degli obiettivi del cronoprogramma è quello di determinare i tempi di esecuzione del lavoro tenendo anche conto dell'eventuale andamento stagionale sfavorevole. Dai calcoli effettuati è risultato che per la completa esecuzione dei lavori sono necessari **120** giorni naturali e consecutivi.

### Andamento stagionale sfavorevole

Nel calcolo della durata delle attività, definita con riferimento ad una produttività di progetto ritenuta necessaria per la realizzazione dell'opera entro i termini indicati dalla Stazione Appaltante, si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole, nonché della chiusura dei cantieri per festività.

Posta pari al 100% la produttività ottimale mensile è stato previsto che le variazioni dei singoli mesi possano oscillare fra 15% e 90% di detta produttività a seconda di tre possibili condizioni: Favorevoli, Normali e Sfavorevoli.

I valori considerati per le tre condizioni e per ogni mese sono riportate nella seguente tabella

### Tabella Climatico Ambientale:

condizione	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	media
Favorevole	90	90	90	90	90	90	90	45	90	90	90	45	82.5
Normale	15	15	75	90	90	90	90	45	90	90	75	15	65
Sfavorevole	15	15	45	90	90	90	90	45	90	75	45	15	58.75

Essendo in fase di progetto e non conoscendo quale sarà l'effettiva data d'inizio dei lavori, si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole come

percentuale media di riduzione sulle attività lavorative durante tutto l'arco dell'anno con aumento temporale analogo di ogni attività, indipendentemente dalla successione temporale.

In fase di redazione del programma esecutivo, quando si è a conoscenza della data d'inizio dei lavori, l'impresa dovrà collocare le attività durante il loro effettivo periodo temporale di esecuzione, che nell'arco dell'anno avrà diversi tipi di incidenza sulla produttività che potranno essere di diminuzione o di aumento rispetto alla media considerata in fase di progetto.

Arezzo, 08/11/2021

Il Tecnico  
(Ing. Roberto Pancini)

REGIONE  
TOSCANA



## GENIO CIVILE VALDARNO SUPERIORE

Provincia di Arezzo

# CRONOPROGRAMMA

**OGGETTO:** PROGETTO ESECUTIVO  
SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL FOSSO GALIOFFO AFFLUENTE DESTRO DEL TORRENTE CASTRO IN  
LOCALITA' COGNAIA  
Intervento D2019EAR0009 - CUP J13H20000280001

**COMMITTENTE:** Commissario Delegato Calamità

Arezzo, 08/11/2021

Il Tecnico  
(Ing. Roberto Pancini)

---

Ing. Roberto Pancini  
Vicolo Reattelli, 2 - 52043 Castiglion Fiorentino (AR)

