

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:

03A

SCALA :

CONTENUTO: **CRONOPROGRAMMA**

DATA EMISSIONE: FEBBRAIO 2023

DATA VERIFICA: __ / __ / ____

REV: **00**

REGIONE
TOSCANA



REGIONE TOSCANA

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

Cronoprogramma di PROGETTO

OGGETTO: SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL RIO DI RIOLO E RIO DELLA
RIPA SITI NEL COMUNE DI AREZZO" codice DODS2022AR0004
STRALCIO2

COMMITTENTE: REGIONE TOSCANA

Arezzo, 29/03/2023

Il Tecnico
(Ing. Roberto PANCINI)

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

[illegible]

REGIONE
TOSCANA



REGIONE TOSCANA

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

RELAZIONE CRONOPROGRAMMA

OGGETTO: SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL RIO DI RIOLO E RIO DELLA
RIPA SITI NEL COMUNE DI AREZZO" codice DODS2022AR0004
STRALCIO2

COMMITTENTE: REGIONE TOSCANA

, 29/03/2023

Il Tecnico
(Ing. Roberto PANCINI)

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

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

OGGETTO: SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL RIO DI RIOLO E RIO DELLA RIPA
SITI NEL COMUNE DI AREZZO” codice DODS2022AR0004
STRALCIO2

COMMITTENTE: REGIONE TOSCANA

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 **61** 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, 29/03/2023

Il Tecnico
(Ing. Roberto PANCINI)