

**REGIONE
TOSCANA**



**Regione Toscana – Settore Genio Civile
Valdarno Superiore**

**INTERVENTI DI CHIUSURA IDRAULICA
NEL TRATTO EMPOLESE DEL FIUME ARNO
CODICE INTERVENTO DODS2024FI0001**



PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE:

Ing. PAOLO CARDELLI
Via Papa Giovanni XXIII n. 54
51019 - Montecatini Terme (PT)
Partita I.V.A. : 01852890472

Responsabile Unico del Progetto
Ing. Gennarino Costabile

Elab. 28

Scala

Data: Giugno 2024

Cronoprogramma

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

RIUNIONI DI PREVENZ. E PROTEZ. DAI RISCHI									
GIORNI NATURALI E CONSECUTIVI		0	30	60	90	120	150	180	210
GIORNI DI LAVORO EFFETTIVI		0	22	44	66	88	110	132	154
LAVORAZIONI									
Impianto cantiere e messa in opera segnaletica stradale di indicazione viabilità alternativa, di preavviso e di sicurezza.	Durata	1							
	N. uomini	3							
FASE 1.									
Realizzazione micropali nel primo tratto ovest.	Durata	15							
	N. uomini	3							
FASE 2.									
Ampliamento e modifica impianto cantiere mediante spostamento box, wc e barriera di chiusura strada.	Durata	1							
	N. uomini	3							
Realizzazione micropali nel tratto centrale.	Durata	15							
	N. uomini	3							
Esecuzione prova di carico su micropali primo tratto ovest.	Durata	1							
	N. uomini	4							
Costruzione blocco di base nuovo parapetto nel primo tratto ovest.	Durata	3	10						
	N. uomini	4	4						
Costruzione parte in elevazione nuovo parapetto nel primo tratto ovest.	Durata			10					
	N. uomini			4					
FASE 3.									
Ampliamento e modifica impianto cantiere mediante spostamento box, wc e barriera di chiusura strada.	Durata	1							
	N. uomini	3							
Realizzazione micropali nel tratto terminale est.	Durata	15							
	N. uomini	3							
Esecuzione prova di carico su micropali tratto centrale.	Durata			1					
	N. uomini			4					
Costruzione blocco di base nuovo parapetto nel tratto centrale.	Durata			3	10				
	N. uomini			4	4				
Costruzione parte in elevazione nuovo parapetto nel tratto centrale.	Durata				10				
	N. uomini				4				
FASE 4.									
Esecuzione prova di carico su micropali tratto terminale est.	Durata				1				
	N. uomini				4				
Costruzione blocco di base nuovo parapetto nel tratto terminale est.	Durata				3	10			
	N. uomini				4	4			
Costruzione parte in elevazione nuovo parapetto nel tratto terminale est.	Durata					10			
	N. uomini					4			

RIUNIONI DI PREVENZ. E PROTEZ. DAI RISCHI										
GIORNI NATURALI E CONSECUTIVI	→ 0	30	60	90	120	150	180	210	Totale giorni per lavorazione	Totale uomini giorno per lavorazione
GIORNI DI LAVORO EFFETTIVI	→ 0	22	44	66	88	110	132	154		
LAVORAZIONI	↓									
<u>FASE 4.</u>										
Realizzazione nuovi sottoservizi: canalizzazione pubblica illuminazione, collettori e caditoie nuova fognatura pluviale.	Durata						12		12	36
	N. uomini						3			
Risanamento resede erbosa fuori strada tra circa le sez. A e C.	Durata						4		4	12
	N. uomini						3			
Opere elettromeccaniche pubblica illuminazione: rimontaggio pali e armature, passaggio cavi di alimentazione, collegamenti elettrici.	Durata						4		4	12
	N. uomini						3			
Messa in opera corrimano metallici, copertine prefabbricate nuovo parapetto, cancello.	Durata						5		5	15
	N. uomini						3			
Formazione nuove pavimentazioni stradali bitumate.	Durata							3	3	21
	N. uomini							7		
Ricostituzione segnaletica stradale orizzontale.	Durata							1	1	3
	N. uomini							3		
Fermi cantiere - recupero avversità atmosferiche.	Durata							13	13	
	N. uomini									
Finiture finali varie, smontaggio cantiere e rimessa in pristino definitiva.	Durata							2	2	6
	N. uomini							3		
TOTALE UOMINI GIORNO										537

ANNOTAZIONI

- In corso d'opera il Coordinatore in materia di sicurezza in fase di esecuzione potra' apportare al Piano cronologico dei lavori di cui sopra le modifiche e correzioni al momento ritenute piu' opportune, senza che l'Appaltatore possa avanzare alcuna riserva e/o chiedere speciali ed ulteriori compensi.
- Anche l'Impresa esecutrice, in corso d'opera od al momento della prima riunione di prevenzione e protezione dai rischi, avra' la facolta' di proporre alla D.L. ed al Coordinatore in fase di esecuzione eventuali modifiche al Piano cronologico di cui sopra, che potranno o meno essere accettate.
- Numero massimo di operai presenti contemporaneamente in cantiere = 8.