

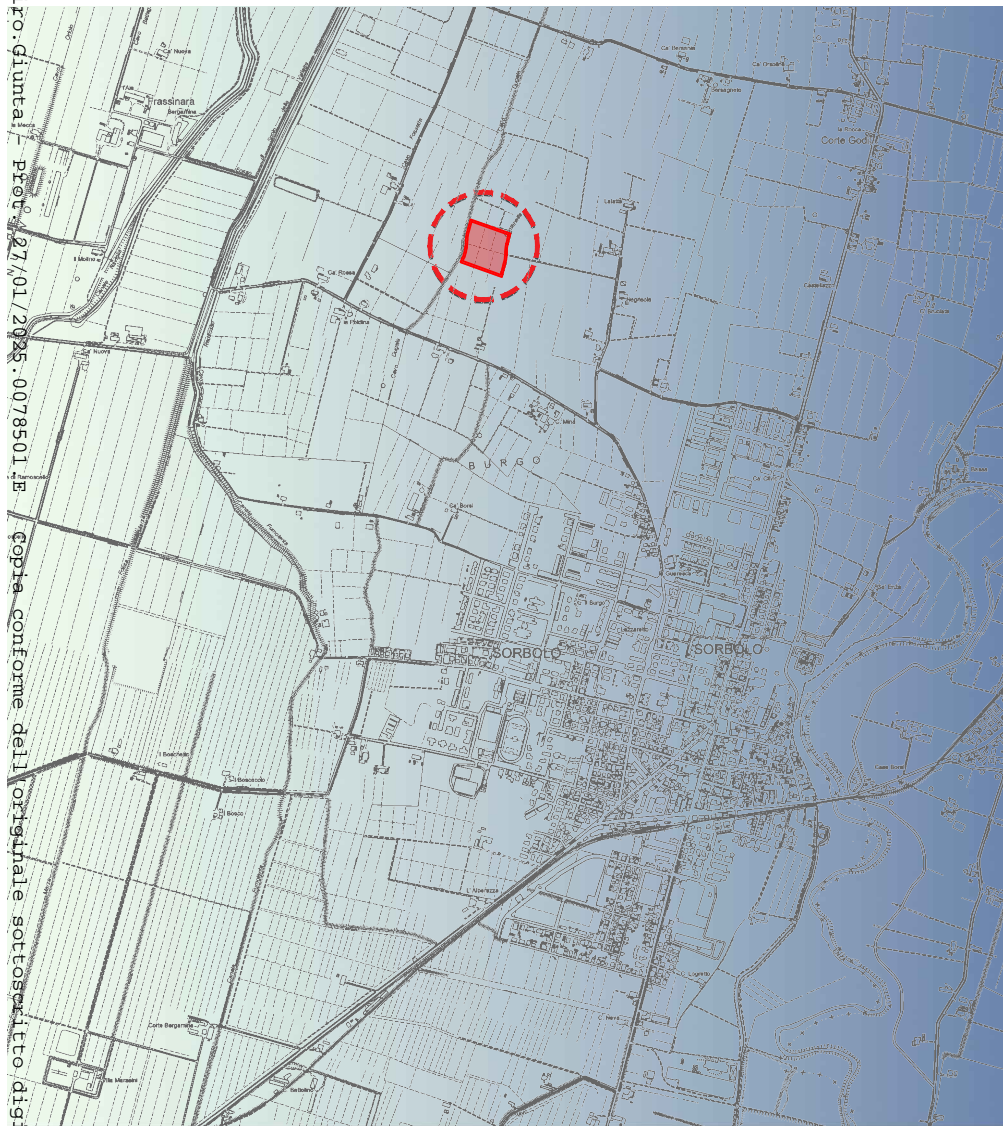


mittente:

Responsabile del procedimento: Ing. Valter Bertozzi

TO:

# REALIZZAZIONE DI VASCA DI LAMINAZIONE NEI CANALI DUGALE E FONTANELLA A SERVIZIO DEL CENTRO ABITATO DI SORBOLO



PROGETTO



I.S.I. INGEGNERIA E AMBIENTE  
Ing. Gian Lorenzo Bernini, Ing. Rosaria Ragazzini  
43126 Parma, Via Martiri della liberazione 36  
e-mail: lorenzo@isiingegneriaeambiente.it  
tel. +39 0521 941229

base progettuale:

PROGETTO DEFINITIVO

RELAZIONE:

PROGRAMMA DEI LAVORI

A.12

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
01	14.12.2023	Aggiornamento	MC	GLB	VB
02	30.01.2024	Revisione	NO	GLB	VB
03	05.02.2024	Emissione	MC	GLB	VB



## INDICE

1	PREMESSA .....	3
2	CRONOPROGRAMMA .....	4



r\_emiro.Giunta - Prot. 27/01/2025.007501.E

Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da Bernini Gian Lorenzo



## 1 PREMESSA

Il progetto complessivo prevede la realizzazione dell'opera in 14 settimane (**98 gg naturali consecutivi**) prevedendo l'esecuzione in 4 fasi secondo quanto riportato di seguito:

- **Fase 1 - Predisposizione cantiere e viabilità di servizio:** durante questa fase saranno attuati tutti gli interventi relativi alla sicurezza del cantiere, il picchettamento delle aree di intervento e gli interventi per organizzare la viabilità di servizio al cantiere.
- **Fase 2 - Risezionamento dei cavi Dugale e Fontanella:** durante questa fase verranno attuati gli interventi morfologici (riprofilatura e pulizia di fondo e sponde) per la riprofilatura e risagomatura dell'alveo lungo il tratto di intervento, successivamente si provvederà a realizzare i collegamenti idraulici con la vasca di laminazione in progetto.
- **Fase 3 - Realizzazione della vasca di laminazione:** durante questa fase verranno attuati gli interventi morfologici (escavazioni, riprofilatura e arginature) per la creazione della vasca di laminazione, compresa la sagomatura dei collegamenti idraulici col rio.
- **Fase 4 - Realizzazione dei manufatti idraulici:** durante questa saranno realizzati i collegamenti idraulici tramite i manufatti di ingresso, uscita e regolazione delle acque, tutte le opere in cemento (scatolari), la realizzazione delle difese in massi e la viabilità di manutenzione interna all'area. Al termine di questa fase si potrà procedere alla rimozione del cantiere e al collaudo parziale delle opere, per permettere il collegamento agli scarichi delle aree a monte dell'intervento.

Nel seguito si riporta il cronoprogramma dettagliato.



PROGRAMMA DEI LAVORI						Durata	1° SETTIMANA		2° SETTIMANA		3° SETTIMANA		4° SETTIMANA		5° SETTIMANA		6° SETTIMANA		7° SETTIMANA		8° SETTIMANA		9° SETTIMANA		10° SETTIMANA		11° SETTIMANA		12° SETTIMANA		13° SETTIMANA		14° SETTIMANA			
FASI		Lavorazioni		Consistenza			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Cassa Dugale Fontanella	ACCANTIERAMENTO ED ALLESTIMENTI SEGNALETICI PROVVISORIALI	C.1	Compartimentazioni delle aree di cantiere	cad	1.00	0.25																														
		C.2	Allestimenti segnaletici provvisionali	cad	1.00	0.25																														
		C.3	Smobilizzazione del cantiere	cad	1.00	0.25																														
	SCAVI - DEMOLIZIONI - TRASPORTI	1.1	Proparazione area - taglio e sfalcio	mq	21,200.00	14.13																														
		1.2	Scavo ad ampia sezione	mc	19,200.00	21.33																														
		1.3	Demolizioni	mc	44.00	1.47																														
		1.4	Conferimento materiali ai siti di destinazione	mc	15,250.00	25.42																														
	OPERE IN C.A. E MANUFATTI	2.1	Calcestruzzo	mc	80.00	8.00																														
		2.2	Manufatti prefabbricati e condotte	m	25.00	4.17																														
	RINTERRI E DIFESE SPONDALI	3.1	Rinterri e riprofilatura terreno	mc	274.57	1.10																														
3.2		Difese spondali	mc	310.00	5.17																															
TOTALE DURATA DEI LAVORI (giorni naturali e consecutivi)				98																																