

# Verbale sopralluogo

## Cantiere Fortezza area 1

Data 7/02/2024

### Soggetti presenti

- Comune: Gardenti, Valisano, Polagruto, Cappelli
- Committente – RFI: Caruana
- Direzione Lavori – Italferr: Scatena, Caranti
- Ditta – Consorzio Florentia: Sansonetti

### Ordinanze e concessioni

- Concessione: 23-01996-001-230720
- Mobilità: 4817/2023 27/07/2023
  - Inizio 31/07/2023
  - Fine 29/07/2025
- Acustica: DD/2023/04303 23/05/2023
  - Inizio 15/05/2023
  - Fine 31/12/2026

### Descrizione del cantiere:

La cantierizzazione dell'area ha come obiettivo il consolidamento del bastione Cavaniglia della Fortezza da basso mediante il metodo compensation-grouting. Il sistema permette di consolidare il basamento del bastione attraverso perforazioni e successivamente l'iniezione di cemento ad alta pressione. All'interno del cantiere sono installati silos per lo stoccaggio del cemento e i sistemi di pulizia dei mezzi, nonché tutte le attrezzature necessarie per le lavorazioni previste e i vari apprestamenti di cantiere. Per limitare l'impatto acustico sono installate barriere fonoassorbenti secondo quanto previsto dal progetto approvato. L'area di cantiere è stata recentemente allargata (in accordo alle previsioni di progetto) verso il viale Strozzi per consentire la realizzazione del consolidamento del terreno e del pozzo di aggotamento delle acque delle gallerie.

### Lavori effettuati e attività in corso:

Il cantiere è stato completato e sono stati installati i seguenti manufatti e eseguiti le seguenti lavorazioni:

- abbattuti i due alberi come da progetto per il posizionamento del pozzo di raccolta delle acque dei due tunnel;
- recintata altra porzione di cantiere per la realizzazione del pozzo; questa recinzione sarà sostituita nelle prossime settimane da barriere fonoassorbenti;
- pannellature fonoassorbenti e aerografie esterne;
- posizionati i silos per la miscelazione;
- installate le tubazioni in direzione Area 2 per il trasferimento della miscela di iniezione;

- posati i cavi elettrici di collegamento tra le aree 1 e 2 per le perforazioni teleguidate;
- scavata la trincea e realizzato il basamento di appoggio per il macchinario di compensation-grouting.

Attualmente sono in atto le 5 prove di iniezione previste dal progetto e dal piano di monitoraggio ambientale per la verifica della correttezza di esecuzione; al termine (con esito positivo) di tali prove potrà essere dato inizio alle attività di consolidamento.

### Cronoprogramma

Settimane	Gennaio 2024					Febbraio 2024				Marzo 2024					Aprile 2024				
	1°	2°	3°	4°	5°	1°	2°	3°	4°	1°	2°	3°	4°	5°	1°	2°	3°	4°	5°
Cantierizzazione																			
Sistemazione macchine e lavori preliminari																			
Immissione																			
Ripristino																			

### Annotazioni Monitoraggio ambientale

Prove di perforazione per controllo funzionamento in corso

.....

### Annotazioni monitoraggio subsidenze

.....

### Annotazioni divulgazione

.....

### Note aggiuntive

Risulta in corso la verifica dei sottoservizi presenti lungo la pista ciclabile lato viale Strozzi - linea tramviaria per la cantierizzazione del pozzo di raccolta delle acque delle gallerie

## REPORT FOTOGRAFICO

