

Verbale sopralluogo

Cantiere Fortezza area 1

Data 9/11/2023

Soggetti presenti

- Comune: Gardenti, Valisano
- Committente – RFI: Caruana, Marti, Del Bimbo, Gimignani,
- Direzione Lavori – Italferr: Scatena, Caranti
- Ditta – Consorzio Florentia: Scheggi

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 jet-grouting. Il sistema permette di consolidare il basamento del bastione attraverso perforazioni e successivamente l'iniezione di cls ad alta pressione, a tal fine il macchinario per il processo dovrà avere una base di appoggio fissa e stabile che sarà realizzata in c.a.. All'interno del cantiere verranno installati dei silos per lo stoccaggio del cls e i sistemi di pulizia dei mezzi, non ché tutte le attrezzature necessarie per le lavorazioni previste e i box di cantiere. Per limitare l'impatto acustico sono previsti l'installazione di barriere fonoassorbenti nei punti più assoggettati dall'emissione, inoltre saranno previsti tagli di rami e alberi lungo il percorso di accesso al cantiere e per la cantierizzazione stessa. Successivamente sarà ampliato il cantiere per la realizzazione di una camera in cls con jet-grouting per la sosta della TBM e la realizzazione di un pozzo per il recupero delle acque filtrate nel tunnel.

Lavoro effettuati e attività in corso:

Cantiere in allestimento, transennature e barriere installate, inoltre sono già tagliati alcuni rami degli alberi lungo il percorso dei mezzi e attorno alla recinzione (secondo gli accordi presi con la Direzione Ambiente). Installate anche le barriere di abbattimento del rumore. Posizionati i silos e all'opera per preparare lo scavo per la creazione del muro di contrasto per l'installazione del macchinario per il jet-grouting (già segnato a terra in blu) in c.a.. Resta in attesa della raccolta delle autorizzazioni per la successiva fase di perforazioni per creare un punto di sosta per la TBM con il

metodo jet-grouting per una profondità di 30 m nell'attuale zona dove è presente attualmente una magnolia.

Cronoprogramma

Settimane	Ottobre					Novembre					Dicembre					Gennaio				
	1°	2°	3°	4°	5°	1°	2°	3°	4°	5°	1°	2°	3°	4°	5°	1°	2°	3°	4°	5°
Cantierizzazione																				
Sistemazione macchine																				
Immissione																				
Ripristino																				

Considerato che l'appaltatore è in attesa della documentazione necessaria per procedere non è possibile stabilire le tempistiche delle fasi successive

Annotazioni Monitoraggio ambientale

.....

Annotazioni monitoraggio subsidenze

.....

Annotazioni divulgazione

.....

Note aggiuntive

La direzione resta in attesa delle autorizzazioni necessarie per la realizzazione del consolidamento per la sosta della TBM in fase di scavo.

Terminata la fase di consolidamento del terreno sarà realizzato un pozzo per la raccolta delle acque filtrate in galleria da posizionare al posto del taglio evidenziato in foto e alla realizzazione di una cisterna per lo stoccaggio dell'acqua raccolta che troverà posto nell'attuale porzione dell'attuale cantiere

FOTO



