

VERBALE DI ESECUZIONE D'URGENZA DI LAVORI INDIFFERIBILI

(ai sensi degli artt. 9 c.4 e 18 della L.R. 5/2001 e dell'art. 140 del D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36)

OGGETTO: Intervento urgente ed indifferibile di disgaggio e consolidamento di alcuni affioramenti rocciosi all'interno del Forte di Bard, a seguito del crollo del 24.04.2024.

L'anno duemilaventiquattro, il giorno quattro del mese di maggio (04.05.2024), si redige il presente verbale finalizzato all'esecuzione di un intervento urgente ed indifferibile di mitigazione del rischio crolli, mediante disgaggio e chiodatura, di alcuni affioramenti rocciosi incombenti su percorsi pedonali all'interno del Forte di Bard.

Si premette quanto segue:

- Nella mattinata del giorno 26.04.2024, i tecnici della Struttura interventi operativi geom. Pierpaolo GAIA e ing. Jean-Elisée BLANC, incaricati dal dirigente dott. geol. Massimo BROCCOLATO a seguito della segnalazione relativa ad un fenomeno di crollo lapideo avvenuto all'interno del Forte di Bard in data 24.04.2024, si recavano sul posto, al fine di verificare il dissesto e valutare l'eventuale necessità di interventi urgenti.
- Durante il sopralluogo, i suddetti tecnici venivano condotti da personale del Forte di Bard sul luogo del crollo (strada di accesso pedonale tra i livelli Opera Vittorio e Opera Carlo Alberto), dove era evidente la nicchia di distacco posta nella parete rocciosa che delimita la strada, poco sopra il piano viabile. Il blocco caduto, di dimensioni decimetriche, era già stato

rimosso; nell'intorno della nicchia si rilevava la presenza di alcune fratture con giacitura a franapoggio che delimitano porzioni di affioramento di volume compreso tra alcuni decimetri cubi e il metro cubo, in precario stato di equilibrio. Nel corso del sopralluogo venivano inoltre indicate dal personale del Forte di Bard alcune altre situazioni ritenute di potenziale instabilità.

- Successivamente, nei giorni 30.04.2024 e 03.05.2024, venivano condotti sopralluoghi di approfondimento, da parte dei tecnici geom. Claudio VICARI e ing. Jean-Elisée BLANC, unitamente al dirigente dott. geol. Massimo BROCCOLATO. In esito a tali sopralluoghi, si valutava necessario intervenire urgentemente in corrispondenza della parete rocciosa dalla quale si era generato il crollo del 24.04.2024 ed, inoltre, sulla parete rocciosa che delimita lo stretto passaggio pedonale dinanzi ai Corpi Bassi di accesso al quarto ascensore, caratterizzata da porzioni intensamente fratturate, con possibile formazione di elementi lapidei potenzialmente instabili incombenti sul sottostante passaggio.

Stante il quadro di dissesto sopra delineato, considerato che dalle pareti rocciose ispezionate potrebbero generarsi distacchi di elementi lapidei che coinvolgerebbero le sottostanti vie di transito, si ritiene di dover dar corso all'immediata attivazione di un intervento urgente ed indifferibile di mitigazione del rischio crolli articolato nelle seguenti lavorazioni:

- pulizia della vegetazione arbustiva presente sugli affioramenti rocciosi;
- disaggio manuale dei volumi lapidei di minori dimensioni instabili;
- realizzazione di chiodature in barre d'acciaio di consolidamento di volumi isolati potenzialmente instabili.

Gli interventi sopra descritti saranno eseguiti ai sensi degli artt. 9, c.4 e 18 della L.R. 5/2001 e dell'art. 140 del D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36, secondo le indicazioni e la tempistica stabilite dal direttore dei lavori geom. Claudio VICARI, per mezzo dell'impresa MA.SPE. s.r.l. con sede in Gressony-Saint-Jean, P.I.V.A. 01008430074, la quale si è resa prontamente disponibile ad eseguire i lavori testé riportati che saranno contabilizzati facendo riferimento all'elenco prezzi regionale vigente.

Il Sig. Riccardo TURINI, titolare della ditta, dichiara di essere pienamente edotto di tutte le circostanze, di fatto e di luogo, inerenti l'esecuzione dei lavori e di accettare senza sollevare riserve od obiezione alcuna la consegna dei lavori, che avviene contestualmente alla sottoscrizione del presente verbale.

Si dà atto, in base a quanto disposto dal dirigente dott. geol. Massimo BROCCOLATO, delle seguenti nomine:

- il geom. Claudio VICARI è nominato direttore dei lavori;
- l'ing. Jean-Elisée BLANC è nominato responsabile unico del progetto, ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. 36/2023, responsabile dei lavori ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e direttore operativo per le opere specialistiche;

Quart, lì 04 maggio 2024

IL TECNICO

- geom. Claudio VICARI -



IL R.U.P.

- ing. Jean-Elisée BLANC -



L'IMPRESA

- sig. Riccardo TURINI -



MA.SPE. S.R.L.
St. Aoc. Schtrecka, 5
11025 Gressoney Saint Jean (AO)
P.I. e C.F.: 01008430074

IL DIRIGENTE

- dott. geol. Massimo BROCCOLATO

