

VERBALE DI ESECUZIONE D'URGENZA DI LAVORI INDIFFERIBILI

(ai sensi del
D.Lgs. 36/2023, art. 140 e della
L.R. 5/2001, art. 9, comma 4 e art. 18, comma 1)

OGGETTO: Intervento urgente e indifferibile di disgaggio, chiodatura e brillamento di massi instabili a monte della S.R. 44 (KM 2+400), a seguito della frana del 11.03.2024 in loc. Ronc Grangia, in Comune di Pont-Saint-Martin (ID 3530 portale dissesti RAVA).

Il giorno 11.03.2024, il sottoscritto tecnico della Struttura Interventi Operativi – geom. Alessandro PLATER – informato dal proprio Dirigente – dott. geol. Massimo BROCCOLATO – riguardo ad un imponente crollo lapideo a monte della S.R. 44, ha effettuato, insieme a quest'ultimo, un sopralluogo, onde valutare la gravità della situazione. Un ulteriore sopralluogo è stato effettuato il giorno seguente, anche alla presenza dell'ing. Carlo BARTOLINI, tecnico della Struttura Interventi Operativi.

Le prolungate precipitazioni dei giorni precedenti hanno determinato la frana di cui trattasi, che si è originata tramite il distacco di numerosi massi ciclopici dalla parete rocciosa a monte del pendio adiacente alla S.R. 44 (KM

2+400), in loc. Ronc Grangia, a circa ¹⁰⁰~~40~~ m di altezza rispetto al piano stradale. I massi, di volumetria anche pari a decine di metri cubi (talvolta 50 mc), nel loro moto di rotolamento verso valle, hanno determinato:

- lo sfondamento di un tratto del muro di controripa della strada regionale;
- l'abbattimento di una linea dedicata alla fibra ottica e fonica Telecom;
- lo sfondamento di un tratto della strada regionale;
- la conseguente rottura della sottostante condotta dell'acquedotto che riforniva il comune di Pont-Saint-Martin;
- lo sfondamento di un sottostante tratto di una strada comunale.

Alcuni massi hanno proseguito il loro corso fino al sottostante torrente Lys, altri si sono fermati sulle strade, numerosi altri sono rimasti sul pendio, mentre alcuni sono tuttora presso la parete di distacco, in posizione di precario equilibrio.

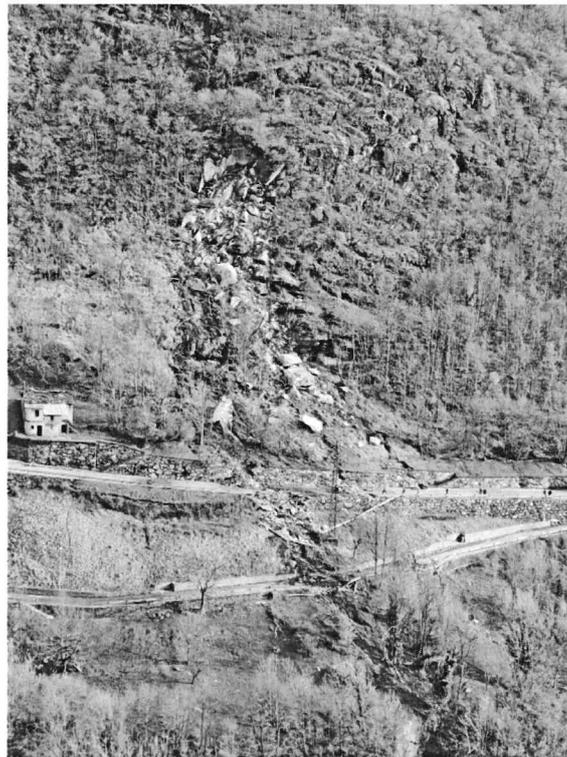


Fig. 1 – Vista d'insieme.



Fig. 2 – Particolare della strada regionale danneggiata.



Fig. 3 – Massi instabili 1



Fig. 4 – Massi instabili 2



Fig. 5 – Massi instabili 3

A seguito di quanto suesposto, si darà seguito alle seguenti lavorazioni:

- controllo della presenza di volumi molto instabili e loro disaggio lungo il pendio;
- ripristino della rete acquedottistica e protezione tramite posizionamento di New Jersey, a cura del Comune;
- ripristino provvisorio della fibra ottica, a cura Telecom;
- ripristino provvisorio della strada regionale, in modo che sia possibile determinare delle finestre temporali in cui permettere il transito stradale con viabilità alternata, a cura della Struttura Viabilità ed opere stradali;
- pulizia di vegetazione arborea ed arbustiva;
- verifica della stabilità della nicchia di distacco e, dove necessario, disaggi di volumi instabili. Per i volumi a monte di cui non si riesce ad effettuare il disaggio, sono previste legature e pose in opera di pannelli addossati, onde permettere il lavoro in sicurezza per i disaggi di valle;
- brillamento mediante esplosivo di grandi massi instabili lungo il pendio interessato dalla frana;
- stabilizzazione della nicchia di distacco mediante chiodature diffuse sulla parete rocciosa.

Si dà atto, in base a quanto disposto dal dott. geol. Massimo BROCCOLATO – dirigente della Struttura Interventi Operativi – delle seguenti nomine interne:

- ing. Carlo BARTOLINI: Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.), ai sensi del D.Lgs. 36/2023, art. 15, nonché progettista delle opere strutturali;

- geom. Alessandro PLATER: Direttore dei Lavori, ai sensi del D.Lgs. 36/2023, art. 114.

Gli interventi sopra descritti saranno eseguiti ai sensi:

- del D.Lgs. 36/2023 (*Codice dei contratti pubblici*), art. 40 (*Procedure in caso di somma urgenza e di protezione civile*);
- della L.R. 5/2001 (*Organizzazione delle attività regionali di protezione civile*), art. 9 (*Interventi urgenti e indifferibili*), comma 4 e art. 18 (*Dichiarazione di pubblica utilità, indifferibilità ed urgenza*), comma 1,

secondo le indicazioni e la tempistica stabilite dal Direttore dei Lavori e, sentito il dott. Massimo BROCCOLATO, dirigente della Struttura Interventi Operativi, avvalendosi dei seguenti operatori economici specializzati nell'ambito di tali tipologie di lavori e servizi, in possesso dei requisiti tecnico-professionali necessari e resisi immediatamente disponibili:

per l'effettuazione dei lavori:

- FD COSTRUZIONI S.R.L., con sede in Loc. Cors, 102/A - 11020 Fénis (P.IVA: 01159970076);
- COGEIS S.P.A., con sede a Quincinetto (P.IVA: 11003900013);

per il coordinamento della sicurezza di fase di progettazione ed esecuzione:

- ing. Stéphanie COLLÉ, dello Studio COPACO S.R.L., con sede a Aosta, Piazza Roncas, 7 – 11100 Aosta (P.IVA: 00456830074).

I lavori realizzati verranno pagati in base al Prezzario vigente per l'esecuzione dei lavori pubblici di interesse regionale di cui alla deliberazione

della Giunta regionale n. 200 del 08.03.2023 e, in riferimento ad esso, a fine lavori, sarà redatta la contabilità degli stessi.

La Direzione Lavori provvederà alla redazione della stima sommaria delle opere da eseguire con successiva perizia estimativa di spesa.

Il sig. Flavio DALLA ZANNA, legale rappresentante della Ditta FD COSTRUZIONI S.R.L., il sig. Philippe GARD, legale rappresentante della Ditta COGEIS S.P.A. e l'ing. Stéphanie COLLÉ dichiarano di essere pienamente edotti 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 e del servizio, che avvengono contestualmente alla sottoscrizione del presente verbale.

Il presente verbale è redatto in unico originale.

Quart, li 13.03.2024

IL R.U.P.
– ing. Carlo BARTOLINI –



IL DIRETTORE DEI LAVORI
– geom. Alessandro PLATER –

per accettazione:
FD COSTRUZIONI S.R.L. Costruzioni s.r.l.
Fraz. Ours 102/A - 11020 Fénis (Ao)
– Flavio DALLA ZANNA – Telefono 348.00.78.324
C.F. e P.IVA 01159970076

per accettazione:
COGEIS S.P.A. SPA - Via XXV Aprile, 2/15
10010 QUINGINETTO (TO)
– Philippe GARD – C.F. e P.I. 11003900013

per accettazione:
– ing. Stéphanie COLLÉ



Visto, si approva:

IL DIRIGENTE

— dott. geol. Massimo BROCCOLATO —



BC\

R:\LAVORI\AAA_SOMME URGENZE\AAA_SOMME URGENZE_2024\20240312_PONT-SAINT-MARTIN_FRANA_Crollo (SR44_2+400)_FD_COGEIS_BC\03-ANAC\verbaleSU.docx

Faint, illegible text or stamp at the bottom of the page, possibly a mirrored or bleed-through mark.