



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 mitigazione del rischio caduta massi a monte della S.R. n. 47 alla progressiva chilometrica 10+150, in comune di Aymavilles.

L'anno duemilaventicinque, il giorno 27 del mese di marzo (27.03.2025), si redige il presente verbale finalizzato all'esecuzione di un intervento urgente ed indifferibile di mitigazione del rischio caduta massi a monte della S.R. n. 47 alla progressiva km 10+150 circa, in comune di Aymavilles.

Si premette quanto segue:

- il giorno 14.03.2025, il pomeriggio inoltrato, il Sig. PASERO Alberto di Morgex (AO), in transito sulla S. R. n. 47, segnalava telefonicamente, per conoscenza diretta, al sottoscritto geom. Furio SARAVALLE, tecnico della Struttura Interventi Operativi e referente di zona per i fenomeni di dissesto idrogeologico, un fenomeno di crollo avvenuto a monte della progressiva km 10+150 della strada stessa;
- a seguito di detta segnalazione, ho provveduto tempestivamente ad informare la C.U.S. Regionale circa l'accaduto, a seguire la Stazione Forestale di Aymavilles e il collega Sig. PETEY Marco, Capo cantoniere in forza alla Struttura Viabilità e Opere Stradali dell'Amministrazione Regionale della Valle d'Aosta;

- il giorno stesso, gli agenti forestali effettuavano un primo sopralluogo, riscontrando che alcuni massi precipitati dal pendio sovrastante la strada regionale erano stati intercettati da barriere provvisorie in rete metallica, senza coinvolgere direttamente la sede viaria della S. R. n. 47; l'evento è stato successivamente documentato nel portale "CANTIERI" della R.A.V.A. (ID dissesto: 4220);
- il mattino del 15.03.2025, il geom. Furio SARAVALLE, insieme al Sig. PETEY Marco e a rappresentanti della Stazione Forestale di Aymavilles, hanno eseguito un approfondito sopralluogo sul versante sinistro orografico del torrente Grand Eyvia, in località Cretazerva del comune di Aymavilles, dal quale si era generato il crollo;
- l'ispezione del versante ha permesso di individuare su un suolo fortemente acclive, la nicchia di distacco dalla quale si era disgregato volume roccioso complessivo di circa 1.00 m³;
- il materiale lapideo scarsamente inserito nella matrice suolo, si è mobilizzato probabilmente a causa di recenti intense precipitazioni piovose ma non si esclude che il distacco possa essere stato generato dalla fauna selvatica presente stabilmente in loco;
- gli elementi lapidei di minori dimensioni generati dal crollo si sono arrestati lungo il versante, mentre il blocco di volume maggiore, pari a circa 0.30 m³, ha proseguito verso valle ed è stato trattenuto dalle esistenti barriere in rete metallica; si è riscontrata altresì la presenza di un masso di circa 1.00 m³, mobilizzatosi ben più a valle della nicchia di distacco, arrestatosi in corrispondenza di un esistente rete di rivestimento corticale sul pendio;
- nel corso del sopralluogo, venivano individuati ulteriori massi isolati sparsi, appoggiati al suolo in condizioni di equilibrio precario, in alcuni casi già oggetto di pregressi interventi di stabilizzazione nonché porzioni di accumuli detritici fortemente scoscesi, incombenti sulla sottostante S. R. n. 47 della valle di Cogne;
- sono presenti sul versante anche molte piante secche ad alto fusto che cadendo talvolta per azione del vento o per il peso della neve, provocano anch'esse fenomeni di instabilità del suolo;

- in data 19.03.2025 veniva eseguito un ulteriore sopralluogo da parte del sottoscritto geom. Furio SARAVALLE accompagnato dal dirigente della Struttura Interventi Operativi dott. geol. Massimo BROCCOLATO, al fine di approfondire le condizioni di stabilità del versante e l'eventuale necessità di interventi in somma urgenza;
- durante il sopralluogo si verificava che il dissesto del 14.03.2025 poteva essere ritenuto esaurito, ma che fenomeni simili avrebbero potuto ripetersi a causa di diffuse situazioni di potenziale instabilità, analoghe a quella dalla quale si è originato il crollo in esame;

In ragione di quanto sopra esposto, si ritiene quindi di dover dar corso all'immediata attivazione di un intervento urgente ed indifferibile di mitigazione del rischio crolli a monte della S.R. n. 47 alla progressiva chilometrica km 10+150 circa, in comune di Aymavilles, consistente nelle seguenti lavorazioni:

- realizzazione sulla testa muro stradale di una barriera provvisoria in rete metallica estesa per 35.00 m;
- ispezione, da parte di operai rocciatori, del versante boscato a monte della strada regionale ed esecuzione di stabilizzazione manuale di massi pericolanti;
- taglio di piante prevalentemente di latifolia e vegetazione arbustiva presente sul pendio;
- posa in opera di una barriera paramassi elastica, per un'estensione di 70.00 m, avente capacità di assorbimento in corso di definizione;
- allontanamento dal versante del legname di risulta del taglio boschivo;
- rimozione della barriera provvisoria;
- ripristino a termine dei lavori delle aree di intervento;

Si precisa che a causa della morfologia del versante e della presenza della Strada Regionale n. 47, altamente trafficata tutto l'anno, si rende necessario l'utilizzo dell'elicottero per l'approvvigionamento dei materiali d'opera e delle attrezzature sul pendio.

Gli interventi sopra descritti saranno eseguiti ai sensi 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. Furio SARAVALLE, per mezzo dell'Impresa Alessandro MEZZAVILLA con sede in Villaggio Petit Français n. 18 - 11020 Quart (AO), P.I.V.A. 00663830073, 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. Alessandro MEZZAVILLA, rappresentante dell'omonima Impresa, 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. Furio SARAVALLE, tecnico della Struttura Interventi Operativi, è nominato direttore dei lavori;
- l'ing. Jean-Elisée BLANC, tecnico della Struttura Interventi Operativi, 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 delle opere specialistiche;
- il dott. geol. Alex CHABOD, libero professionista iscritto all'ordine dei Geologi della Valle d'Aosta al n. 53, è incaricato della redazione dello studio di caduta massi finalizzato alla definizione delle caratteristiche della barriera paramassi.

Quart, li 27 marzo 2025

IL TECNICO / D.L.

- geom. Furio SARAVALLE -

IL R.U.P.

- ing. Jean-Elisée BLANC -

IL TECNICO

- geol. Alex CHABOD -

L'IMPRESA

- Sig. Alessandro MEZZAVILLA -

IL DIRIGENTE

- geol. Massimo BROCCOLATO -

Planimetria indicativa interventi:

