



Présidence de la Région
Département Protection Civile et Sapeurs Pompiers
Interventions Opérationnelles

Presidenza della Regione
Dipartimento Protezione Civile e Vigili del Fuoco
Interventi Operativi



VERBALE DI ESECUZIONE D'URGENZA DI LAVORI INDIFFERIBILI

(ai sensi dell'art. 140 del D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 e degli artt. 9, comma 4 e 18, comma 1 della L.R. 18 gennaio 2001, n. 5)

OGGETTO: Intervento urgente ed indifferibile di mitigazione del rischio a causa del crollo lapideo avvenuto a monte della strada consortile di accesso all'acquedotto comunale in località Le Chanton del Comune di Issogne, a seguito degli eventi alluvionali e valanghivi che hanno colpito il territorio della Regione Autonoma della Valle d'Aosta il 16-17 aprile 2025, di cui al Decreto n. 168 del 17/04/2025 di dichiarazione di stato di calamità.

n. d'ord. Provvisorio 95B_37_IO_ALL25

Richiamato il Decreto n. 168 in data 17/04/2025 del Presidente della Regione di dichiarazione, sull'intero territorio della Regione Autonoma della Valle d'Aosta, di stato di calamità a seguito degli eventi alluvionali e valanghivi che hanno colpito il territorio della Regione Autonoma della Valle d'Aosta il 16-17 aprile 2025, l'anno duemilaventicinque, il giorno ventuno del mese di aprile (21/04/2025), io sottoscritto geom. Claudio VICARI, tecnico di ruolo della Struttura interventi operativi del Dipartimento protezione civile e vigili del fuoco della Presidenza

della Regione, ho redatto il presente verbale al fine di attivare un intervento urgente ed indifferibile di mitigazione del rischio a causa del crollo lapideo avvenuto a monte della strada consortile di accesso all'acquedotto comunale in località Le Chanton del Comune di Issogne, a seguito degli eventi alluvionali e valanghivi che hanno colpito il territorio della Regione Autonoma della Valle d'Aosta il 16-17 aprile 2025, di cui al Decreto n. 168 del 17/04/2025 di dichiarazione di stato di calamità.

Dato atto che a causa delle abbondanti precipitazioni prodottesi e del generale stato di saturazione dei terreni e della fusione nivale (vedasi bollettini di allerta meteorologica, idrogeologica e valanghiva nn. 105/2025, 106/2025, 107/2025 e 108/2025 dei giorni 15, 16, 17, e 18/04/2025), si sono verificate molteplici situazioni di criticità idrogeologica che hanno determinato numerosi dissesti sul territorio regionale.

Alle ore 08:00 del 23 aprile 2025 il Dirigente della Struttura interventi operativi, dott. geol. Massimo BROCCOLATO, mi ha segnalato l'evento oggetto del presente verbale (censito con ID 4385 sulla piattaforma Presidi), di conseguenza ho effettuato un sopralluogo per verificare l'entità dello stesso con l'assistenza del collega Didier SAVIOZ tecnico di ruolo della Struttura interventi operativi del Dipartimento protezione civile e vigili del fuoco della Presidenza della Regione Autonoma Valle d'Aosta.

Nel corso del sopralluogo è stato individuato il crollo lapideo che ha ostruito totalmente e probabilmente danneggiato il manto stradale della strada consortile di accesso all'acquedotto comunale in località Le Chanton.

Il crollo ha prodotto blocchi di varie dimensioni, da pezzature di dimensioni minime a pezzature di circa 3,000mc.

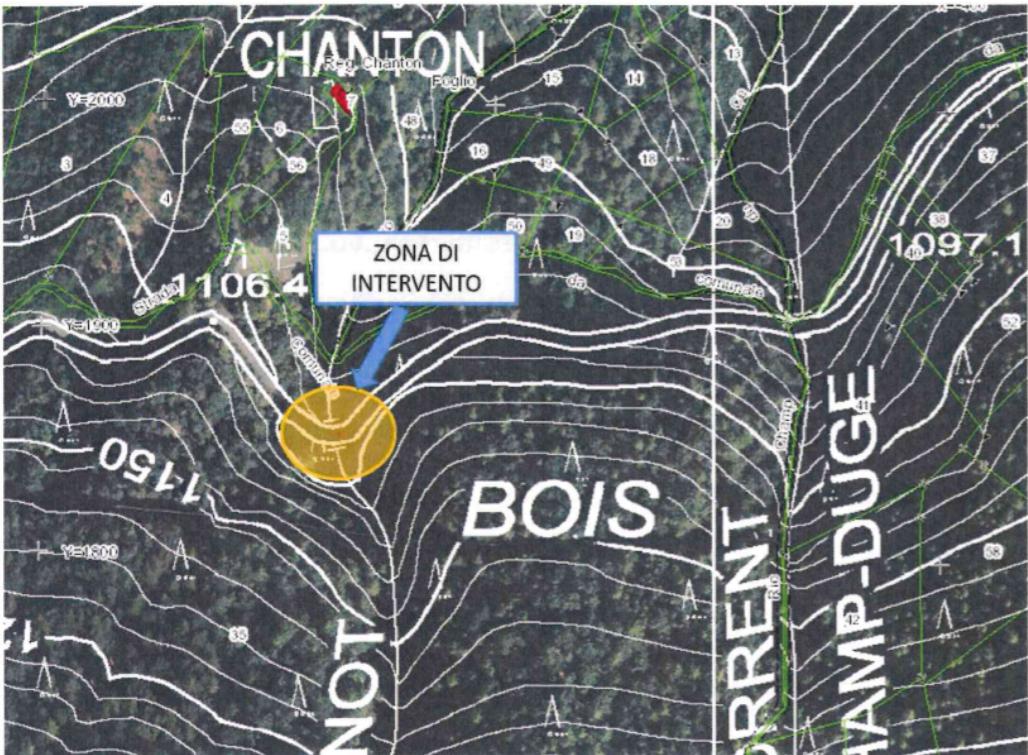
La nicchia di distacco è stata individuata a circa 20-30 metri a monte della strada.

Dalle informazioni assunte il crollo si è verosimilmente prodotto nella notte tra il 16 e il 17 aprile 2025.

Si ritiene quindi necessario un intervento urgente ed indifferibile sull'area in oggetto, consistente principalmente nelle seguenti lavorazioni:

- Sgombero materiale lapideo dalla strada consortile di accesso all'acquedotto comunale;
- Creazione scogliera, adiacente alla zona del crollo, con materiale di risulta;
- Scoronamento della nicchia di distacco e rimozione della vegetazione tramite taglio piante nell'area interessata all'intervento;
- Disgaggio di eventuali blocchi in stato di equilibrio precario;
- Mitigazione rischio ulteriori crolli tramite realizzazione di rivestimento in rete metallica e pannelli in fune, ancoraggi in barra e funi metalliche di rinforzo;
- Realizzazione di chiodature di profondità 4-6 m in corrispondenza dei blocchi lapidei potenzialmente instabili di dimensioni maggiori.

Per una migliore illustrazione delle criticità allego in calce al presente verbale una documentazione fotografica e, per l'individuazione dei settori di intervento, mi riferisco alla cartografia di seguito riportata, estratta dal CTRN:



La zona di intervento insiste su fondi distinti al catasto terreni del Comune di Issogne al Foglio 25, mappale n 35

Le coordinate UTM 32N-WGS 84 del sito di intervento sono le seguenti:

X = EST	Y = NORD
395254,62	5055597,44

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 dalla direzione lavori, sentito il Dirigente della struttura interventi operativi, per mezzo del sottoindicato operatore economico che risulta in possesso dei necessari requisiti tecnico-professionali, resosi prontamente disponibile ad eseguire i lavori sopra elencati:

- Impresa STAR-EX SAS DI PASERO ALBERTO con sede in Via Valdigne n. 116, 11017 Morgex (Valle d'Aosta) - P. I.V.A.: 01230220079.

Considerato quanto sopra, io sottoscritto tecnico dell'Amministrazione regionale, ho proceduto ad una valutazione sommaria dell'impegno economico che le opere da eseguire comportano. Specifico che i lavori sono stati stimati e saranno contabilizzati facendo riferimento all'elenco prezzi regionale vigente, aggiornato con D.G.R. n. 224 in data 4 marzo 2024. Saranno compensati, laddove possibile, a misura, mentre saranno contabilizzate in economia le lavorazioni frammentarie e/o di difficoltosa quantificazione. L'importo netto dei lavori ammonta a € 111.528,76 I.V.A. esclusa, come da computo metrico estimativo allegato al presente verbale, con applicazione del ribasso del 13,70% secondo le modalità previste dal *protocollo di intesa per la determinazione dei corrispettivi da corrispondere agli operatori economici affidatari degli interventi eseguiti in regime di somma urgenza*, approvato con provvedimento dirigenziale n. 103 in data 04.03.2025

Mi riservo, ad avvenuto completamento dei lavori, di integrare il presente verbale con l'esatta quantificazione, a consuntivo, del costo del presente intervento.

Il Signor Alberto PASERO, legale rappresentante della Ditta incaricata dei lavori, dichiara di essere pienamente edotto di tutte le circostanze, di fatto e di luogo, inerenti all'esecuzione degli stessi e di accettare senza sollevare riserve od obiezione alcuna la consegna dei lavori, che avviene contestualmente alla sottoscrizione del presente verbale. I lavori inizieranno il 30 aprile 2025.

Si dà atto, in base a quanto disposto dal Dirigente, dott. geol. Massimo BROCCOLATO, che:

- l'ing. Jean-Elisée BLANC, dipendente di ruolo della Struttura Interventi operativi, è nominato Responsabile Unico di Progetto ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. 36/2023, Direttore operativo per le opere specialistiche e Responsabile dei lavori, ai sensi dell'art. 89 del D.Lgs. 81/2008;

- il geom. Claudio VICARI, dipendente di ruolo della Struttura Interventi operativi, è incaricato della direzione dei lavori ai sensi dell'art. 114 del D.Lgs. 36/2023.
- il geom. Didier SAVIOZ, dipendente di ruolo della Struttura Interventi operativi, è incaricato dell'assistenza alla direzione dei lavori ai sensi dell'art. 114 e Allegato II.14 del D.Lgs. 36/2023.

In ragione di quanto sopra esposto, ho proceduto a dar corso all'immediata attivazione dei necessari interventi e, dichiarando che i lavori stessi rivestono il carattere di urgenza, ha redatto il presente verbale.

Quart, li 21 aprile 2025

Il Relatore

- geom. Claudio VICARI -

Il R.U.P.

- dott. ing. Jean-Elisée BLANC -

L'operatore economico:

L'Impresa STARTEX SAS DI PASERO

STARTEX
via Valdigne, 11/A 11012 MARCIAZZO (AO)

Tel. 010/020079

- sig. Alberto PASERO -

Il tecnico:

I Direttore dei lavori
- geom. Claudio VICARI -

Il tecnico:

Assistente Direttore dei lavori
- geom. Didier SAVIOZ -

REPERTORIO FOTOGRAFICO



FOTO 1: vista da valle del crollo



FOTO 2: vista aerea del crollo



FOTO 3: vista da valle della nicchia di distacco



FOTO 4: vista sommità della nicchia di distacco

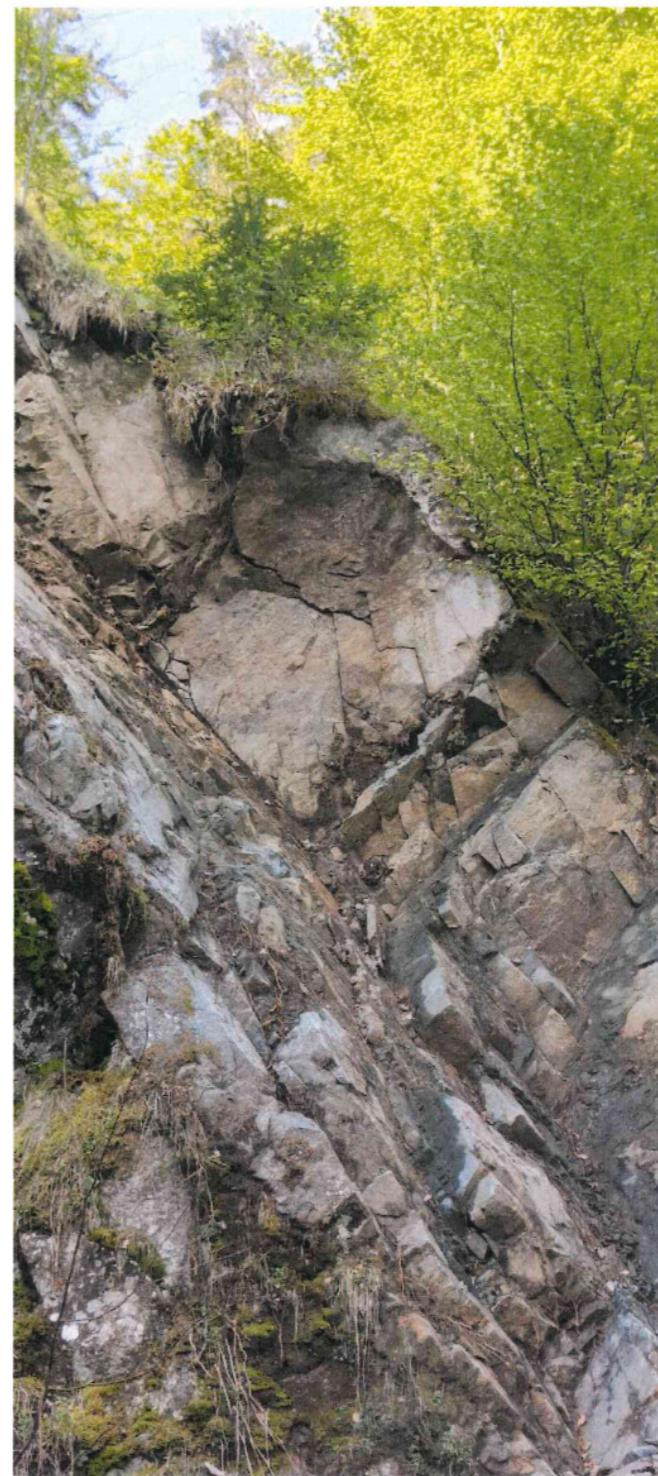


FOTO 5: altro particolare della nicchia di distacco

PERIZIA GIUSTIFICATIVA DI SPESA

OGGETTO DELL'INTERVENTO:

Intervento urgente ed indifferibile di mitigazione del rischio a causa del crollo lapideo avvenuto a monte della strada consortile di accesso all'acquedotto comunale in località Le Chanton del Comune di Issogne, a seguito degli eventi alluvionali e valanghivi che hanno colpito il territorio della Regione Autonoma della Valle d'Aosta il 16-17 aprile 2025, di cui al Decreto n. 168 del 17/04/2025 di dichiarazione di stato di calamità.

n°	n° Articolo	Descrizione articolo	Formula	u.m.	Parziali	Totali	Prezzo Unitario	Importo
1	M00.A00.002	Operaio specializzato III livello - ispezioni parete, allestimento cantiere, disgaggio, taglio piante 3 operai * 8 ore * 6 giorni			144,00 €/h	144,00 € 39,79	€ 5.729,76	
2	S41.R20.000	Rivestimento in rete metallica zincata a doppia torsione maglia 8x10 40 * 30			1200,00 €/mq	1200,00 € 16,98	€ 20.376,00	
3	S41.R70.030	Fornitura e posa in parete di funi d'acciaio anima tessile del diametro di 12 mm 400 ml			400,00 €/ml	400,00 € 7,23	€ 2.892,00	
4	S41.R27.020	RIVESTIMENTO CON PANNELLI IN RETE DI FUNE SENZA FUNE PERIMETRALE - Rivestimento con pannello di fune, senza fune perimetrale, con maglia 300x300 mm, diametro funi orditura >= 8 mm 40 * 30			1200,00 €/mq	1200,00 € 42,78	€ 51.336,00	
4	S41.R66.010	Fornitura e posa di morsetti - Fornitura e posa di morsetti diametro nominale 12 mm 300			300,00 cad.	300,00 € 2,56	€ 768,00	
5	S41.R30.010	Perforazioni su pareti rocciose eseguita da personale specializzato rocciatore che opera in sospensione da realizzare in roccia di qualsiasi natura e consistenza nr 40 * h 2			80,00 €/ml	80,00 € 60,77	€ 4.861,60	
6	S41.R42.020	Tirafondo metallico in barra d'acciaio B450C del diametro 24 mm nr 40 * h 2			80,00 €/ml	80,00 € 38,63	€ 3.090,40	
7	S41.R32.020	Perforazione in roccia con martello fondo foro del diametro da 3 pollici nr 20 * h 6			120,00 €/ml	120,00 € 121,40	€ 14.568,00	
8	S41.R50.030	Fornitura entro il foro predisposto di tirante permanente a barra in acciaio e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 450 N/mmq e rottura 600 N/mmq - diametro 28 mm nr 20 * h 6			120,00 €/ml	120,00 € 49,57	€ 5.948,40	

9	N00.A25.200	Nolo autocarro, compreso autista, carburante e lubrificanti - portata utile oltre i 160 quintali e fino a 200 quintali 8 ore * 3 giorni		€/h	24,00		24,00	€ 101,58	€ 2.437,92
10	N00.E53.240	Nolo escavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante - peso operativo da 191 a 240 qli 8 ore * 3 giorni		€/h	24,00		24,00	€ 114,94	€ 2.758,56
11	N00.P15.260	Nolo pala gommata o cingolata snodata, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante - peso operativo da 151 a 200 qli 8 ore * 3 giorni		€/h	24,00		24,00	€ 121,44	€ 2.914,56
12	T01.D20.010	Fornitura e posa in opera di box bagno - Servizi igienici - noleggio 1° mese nr 1		cad.	1,00		1,00	€ 249,88	€ 249,88
14	SIC	Altri oneri della sicurezza							€ 1.500,00
							TOTALE LORDO		€ 119.431,08
							Oneri della sicurezza NON SOGGETTI a ribasso		€ 1.749,88
							Importo NON SOGGETTO a ribasso per affidamento in somma urgenza		€ 60.000,00
							Importo SOGGETTO a ribasso		€ 57.681,20
							Ribasso del 13,70%		€ 7.902,32
							TOTALE NETTO		€ 111.528,76
		Quart, li 05.05.2025							
		IL TECNICO					STAR-FX IMPIESA		
							Via Alpini 116 - 11017 MORGEX (AO)		
							P.I. E.C.P.: 012301230079		
							C.U.W7yvJK9		