



# Comune di Gressoney-Saint-Jean

Regione Autonoma Valle D'Aosta  
Administration communale  
Gemeindeverwaltung



Prot. n. 8563

Dal Municipio, li 05.10.2023

## **VERBALE DI ACCERTAMENTO SOMMA URGENZA**

**Intervento di messa in sicurezza e di ripristino del versante a monte della viabilità comunale  
in loc. Trebelsch Hus**

**(art. 140 del D.lgs. n. 36/2023)**

Il giorno 5 ottobre 2023, su segnalazione del Sindaco pro-tempore, il sottoscritto Responsabile del Servizio tecnico comunale, Arch. Stefania Rollandoz, si è recato in sopralluogo nei pressi della località Trebelsch Hus del Comune di Gressoney-Saint-Jean, accertando che a seguito dell'evento avvenuto in data 20 giugno 2023 sulle aree del versante a monte della viabilità comunale in loc. Trebelsch Hus, ad una quota altimetrica di circa 1.315 m s.l.m., si è verificato un fenomeno franoso di dissesto che ha comportato la caduta di massi nei pressi della carreggiata stradale, determinando una situazione di criticità idrogeologica da mettere in sicurezza.

Inoltre, con riferimento al sopralluogo, richiesto dall'Amministrazione comunale, effettuato in data 25 settembre 2023 da parte del personale del Dipartimento programmazione, risorse idriche e territorio – Struttura Attività geologiche, è stata redatta una valutazione geologica per determinare il grado di pericolosità residua del fenomeno e le misure di mitigazione da porre in atto per garantire la salvaguardia e la tutela della pubblica incolumità.

In data 26.09.2023, ns. prot. n. 8271, la Struttura Attività geologiche regionale ha trasmesso al Comune di Gressoney-Saint-Jean il parere geologico – Id. dossier n. 3375, con il quale è stato *“evidenziato lo scivolamento di un blocco lapideo di forma tabulare e di volume unitario pari a 2 mc, che ha percorso una distanza di circa 3 m dalla nicchia di distacco per poi appoggiarsi sul fusto di una pianta”*.

La valutazione geologica svolta dalla struttura regionale competente, in ossequio alla l.r. 5/2001 in materia di protezione civile, suggerisce di *“effettuare in tempi brevi un intervento di demolizione o di consolidamento del suddetto elemento lapideo”*, stabilendo che la tipologia di intervento struttura proosta rientra nel novero della somma urgenza.

L'intervento di somma urgenza per l'esecuzione delle necessarie misure di mitigazione del rischio di tipo attivo, è stato dimensionato e identificato mediante il coinvolgimento di un'impresa qualificata operante nel territorio di Gressoney-Saint-Jean, come da proposta allegata al presente verbale.

A seguito del benessere della Struttura Attività geologiche regionale in merito agli interventi da realizzare in somma urgenza

## CONSIDERATO che

- permane allo stato attuale un rischio di cedimento e/o basculamento tali da prevederne lo schianto imminente, come da valutazione del geologo Marco Paganone della Struttura Attività geologiche regionale;
- l'Amministrazione comunale - a titolo precauzionale - ha provveduto a delimitare il tratto di strada comunale interessato dall'intervento mediante la posa di una barriera e cartellonistica;
- pertanto, è necessario intervenire a salvaguardia della pubblica incolumità mediante l'attivazione di un pronto intervento per lavori di somma urgenza, ai sensi dell'art. 140 del D.lgs. 36/2023, volti alla messa in sicurezza e alla rimozione dell'immediata situazione di pericolo a monte della viabilità comunale in loc. Trebelsch Hus;
- al ripristino del versante in loc. Trebelsch Hus, a seguito del fenomeno franoso verificatosi nel giorno 20 giugno 2023, costituente in:
  - allestimento di cantiere;
  - rimozione tramite demolizione dell'elemento lapideo con uso di cementi espansivi;
  - perforazioni, messa a dimora di funi e di pannelli di sacrificio;
  - rimozione delle risulite;
  - pulizia e sistemazione delle aree
- le opere di messa in sicurezza ammontano a un importo stimato pari a euro 5.768,66:
  - euro 5.768,66, per lavori, inclusi gli oneri della sicurezza pari a euro 500,00, esclusa l'IVA
  - euro 1.269,11, per IVA

euro 7.037,77 lordi per lavori
- le opere di messa in sicurezza dovranno avere immediato avvio e durata pari a circa 15 (quindici) giorni naturali e consecutivi dalla data di avvio dei lavori;
- l'esecuzione dei lavori di somma urgenza, vengono affidati all'Impresa MA.SPE. S.r.l., con sede in loc. Schtrecka n. 5 in 11025 Gressoney-Saint-Jean (AO), C.F. e P.IVA 01008430074;
- i prezzi sono da ritenersi congrui e convenienti per l'Amministrazione, in quanto corrispondenti a quelli comunemente praticati in zona per consimili lavori e tengono in debito conto le difficoltà operative, nonché la richiesta di rapidità in esecuzione;
- l'impresa ha dichiarato la propria disponibilità alla esecuzione dei lavori accettando le condizioni stabilite
- l'impresa si impegna a comunicare formalmente la data di ultimazione dei lavori all'ente

Tutto quanto sopra considerato,

la sottoscritta Arch. Stefania Rollandoz, in qualità di Responsabile del Servizio tecnico, dichiara con il presente verbale, redatto ai sensi dell'art. 140 del D.lgs. 36/2023, che l'Amministrazione comunale - a titolo precauzionale - ha provveduto a delimitare il tratto di strada comunale nei pressi della loc. Trebelsch Hus potenzialmente a rischio mediante la posa di una barriera e cartellonistica e che i lavori di cui trattasi rivestono carattere di somma urgenza, riservandosi di compilare la perizia

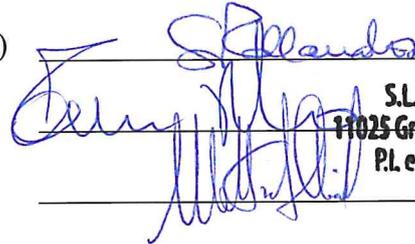
giustificativa della spesa per l'esecuzione dei lavori stessi, ai fini dell'approvazione ai sensi dell'art. 140, comma 4, del D.lgs. n. 36/2023.

In merito agli interventi in oggetto si precisa che la struttura regionale competente ha dichiarato l'ammissibilità tecnica al contributo di cui alla L.R. 5/2001.

Il tecnico verbalizzante (Arch. Stefania Rollandoz)

L'Impresa MA.SPE. srl (Riccardo Turini)

Visto: Il Sindaco (Mattia Alliod)

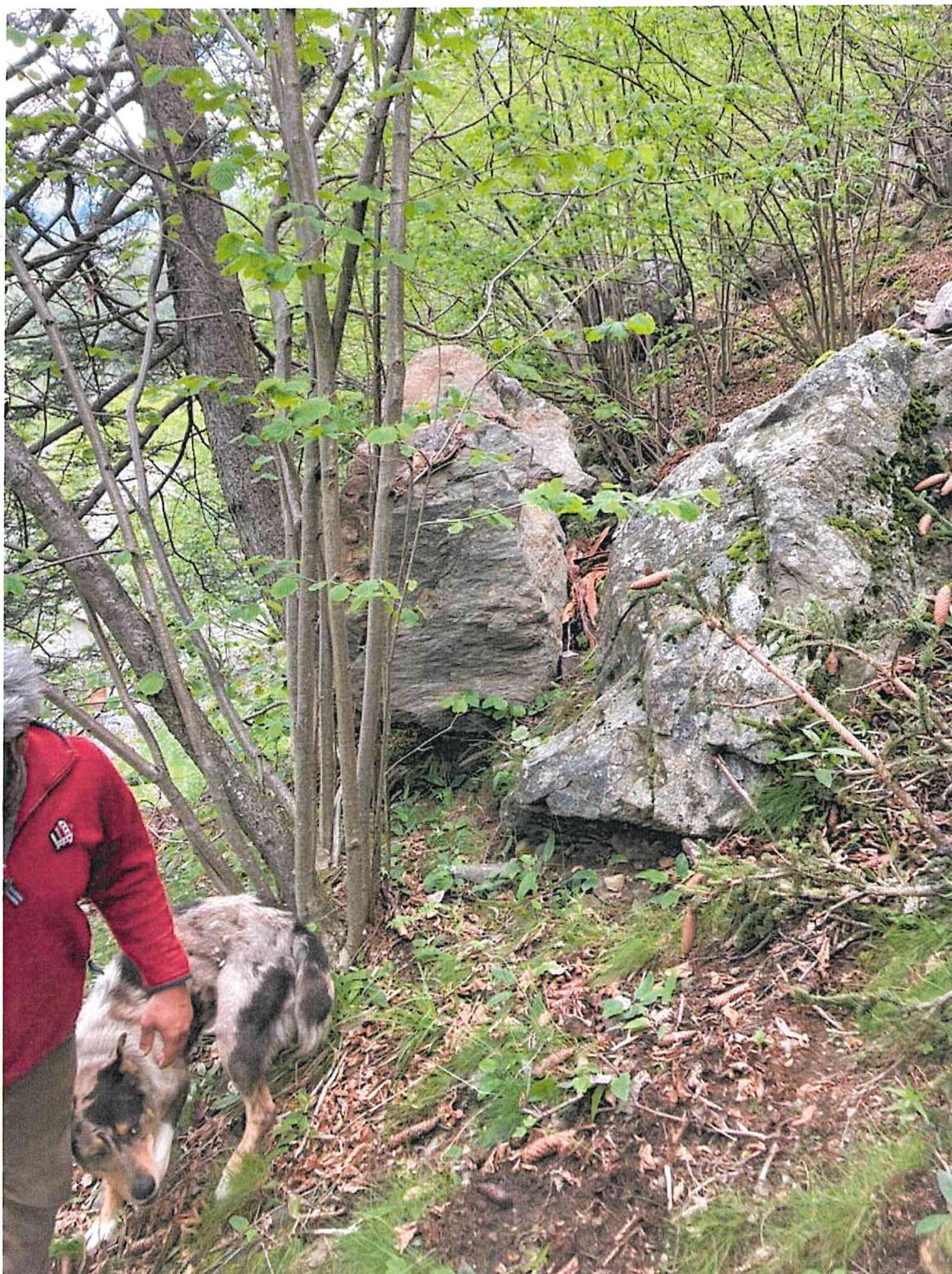
  
MA.SPE. SRL  
S.L.: Loc. Schtrecka, 5  
11025 Gressoney Saint Jean (AO)  
P.I. e C.F.: 01008430074



**Allegati:**

- 1) Documentazione fotografica e individuazione interventi;
- 2) Computo metrico estimativo per la messa in sicurezza delle pareti rocciose;
- 3) Parere geologo – Id. dossier n. 3375 – struttura regionale Attività geologiche;

## DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA









Comune di  
**Gressoney-Saint-Jean**  
Regione Autonoma Valle D'Aosta  
Administration communale  
Gemeindeverwaltung



OGGETTO: SOMMA URGENZA TREBELSCH HUS

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO GENERALE

VOCE E.P.	LAVORAZIONI	PREZZO	UNITA'	QUANTITA'	UNITA'	IMPORTO (€)
NP.01	Allestimento cantiere	400,00 €	cad	1,00	n	400,00 €
S41.R07.010	INTERVENTO DI DEMOLIZIONE ROCCIA/MASSI CON LUSO DI CEMENTI ESPANSIVI Intervento di demolizione di roccia/massi con luso di cementi espansivi, eseguito su versanti, pareti rocciose o alveo da personale specializzato: - compreso personale specializzato per lavori in fune; - compresa la pulizia dei fori; - comprese fornitura e caricamento entro i fori della miscela in cemento espansivo ed acqua, e fattrezzatura necessaria; compreso disaggio tramite ausilio di leve in acciaio o martinetti idraulici e successiva pulizia intensiva dall'arvenno. - esclusi gli oneri di allentamento del materiale demolito e il trasporto dei materiali in quota con feliostero; - escluse le perforazioni necessarie da computarsi a parte. Computato a metro cubo di roccia demolita. Demolizione roccia/massi con luso di cementi espansivi	227,18 €	€/mc	2,00	mc	454,36 €
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.	60,77 €	€/m	22,00	m	1.336,94 €
NP.02	Messa a disposizione di funi e pannelli di sacrificio	300,00 €	cad	1,00	n	300,00 €
M00.A00.002	Operaio specializzato III livello - Montaggio e ripiego funi, pannelli in fune e ripiego	39,79 €	€/ora	24,00	m	954,96 €
M00.A60.002	Operaio specializzato III livello - Lavori esposti	2,27 €	€/ora	24,00	m	54,48 €
M00.A40.002	Operaio specializzato III livello - Maggiorazioni per lavori a quota superiore a 1200 m slm	2,58 €	€/ora	24,00	m	61,92 €
M00.A00.001	Operaio specializzato IV livello - Montaggio e ripiego funi, pannelli in fune e ripiego	41,99 €	€/ora	24,00	m	1.007,76 €
M00.A60.001	Operaio specializzato IV livello - Lavori esposti	2,41 €	€/ora	24,00	m	57,84 €
M00.A40.001	Operaio specializzato IV livello - Maggiorazioni per lavori a quota superiore a 1200 m slm	2,73 €	€/ora	24,00	m	65,52 €
M00.A00.001	Operaio specializzato IV livello - Disaggio e sistemazione su pendio delle risulle	41,99 €	€/ora	16,00	m	671,84 €
M00.A60.001	Operaio specializzato IV livello - Lavori esposti	2,41 €	€/ora	16,00	m	38,56 €
M00.A40.001	Operaio specializzato IV livello - Maggiorazioni per lavori a quota superiore a 1200 m slm	2,73 €	€/ora	16,00	m	43,68 €
<b>TOTALE INTERVENTI</b>						<b>5.447,86 €</b>
<b>ONERI DI SICUREZZA (5,5%)</b>						<b>300,00 €</b>
<b>A - TOTALE NETTO LAVORI</b>						<b>5.747,86 €</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE STAZIONE APPALTANTE</b>						
<b>IVA 22% LAVORI</b>						<b>1.264,53 €</b>
<b>B - TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE</b>						<b>1.264,53 €</b>
<b>C - TOTALE GENERALE (A+B)</b>						<b>7.012,39 €</b>





Prot. 9816

26.09.2023

Al signor Sindaco del Comune di  
- **Gressoney-Saint-Jean**

Assessorato Ambiente, Risorse naturali e Corpo  
forestale  
Corpo Forestale della Valle d'Aosta  
Stazione forestale di CF06 - mod 1 - Gaby  
SEDE

Presidenza della Regione  
Dipartimento protezione civile e vigili del fuoco  
Centro funzionale regionale  
SEDE

ARCH.	SERV. SOC.	TRIB.	PERS.	CONT.	OPERA
COMMER.	COMUNE DI GRESSONEY - SAINT - JEAN				UFF. TECN. / SERV.
SEGR. IA	26 SET 2023				BIBLIOTECA
BIENOG.	N. 8271				
	Cat. 10 Classe 06				
	SEV. IC	POL. MUN.	ALBO	IND.	ASSESS.
					CONSIG.

OGGETTO: Fenomeno di dissesto in loc. **Trebelsch Hus** del comune di **Gressoney-Saint-Jean**  
ID Dossier: **3375**

Si trasmette in allegato il parere del geologo relativo al dissesto di cui all'oggetto.

Si ricorda che la medesima è accessibile tramite le proprie credenziali sulla piattaforma regionale "Cantieri" all'indirizzo web: <https://cantieri.regione.vda.it/dossier>.

Restando a disposizione per ogni chiarimento si porgono i migliori saluti.

**Il Dirigente**  
**Geol. Davide Bertolo**  
(documento firmato digitalmente)



## PARERE GEOLOGO, ID Dossier: 3375

**Data Sopralluogo**

Lunedì, 25 Settembre, 2023

**Geologo**

Marco Paganone

**Descrizione Fenomeno**

Si fa seguito alla richiesta di sopralluogo formulata telefonicamente dal Sindaco di Gressoney-Saint-Jean in merito ad un dissesto verificatosi in data 20 giugno 2023 a monte della strada comunale in loc. Trebelsch Hus, per comunicare gli esiti del sopralluogo di terreno condotto nella mattinata di giovedì 21 settembre u.s. dallo scrivente Geol. Marco Paganone della struttura Attività geologiche, alla presenza del Sindaco Mattia Alliod e del vice-Sindaco Guglielmo Ceresa, al fine di valutare l'entità del fenomeno franoso occorso e di stimare il grado di pericolosità residuo ad esso correlato. L'area oggetto del sopralluogo riguarda il versante sinistro orografico del torrente Lys all'interno del territorio comunale di Gressoney-Saint-Jean; in particolare, il fenomeno franoso in esame ha interessato il versante a monte della viabilità comunale in loc. Trebelsch Hus ad una quota altimetrica di circa 1.315 m s.l.m. Da quanto si è potuto appurare in sede di sopralluogo e dalle informazioni contenute nel report CFV, il fenomeno di dissesto è consistito nello scivolamento di un blocco lapideo di forma tabulare e di volume unitario pari a 2 mc, che ha percorso una distanza di circa 3 m dalla nicchia di distacco, per poi appoggiarsi sul fusto di una pianta.

**Richiesto da**

Sindaco

**Persone/Enti presenti**

Geol. Marco Paganone Sindaco Mattia Alliod Vice-Sindaco Guglielmo Ceresa

**Stazione Forestale**

CF06 - mod 1 - Gaby

**Località**

Trebelsch Hus

**Comune**

Gressoney-Saint-Jean

**Bacino Principale**

Lys

**Bacino Locale**

Loobach

**Rilevatore**

Giovanni Vairo

**Date e Ora Rilievo**

Martedì, 29 Agosto, 2023 - 00:00

**Data Evento**

Martedì, 20 Giugno, 2023

**Ora Evento**

n.d.

**Note Data Evento****Tipo Fenomeno**

Gravitativo

**Grado di Attività**

QUIESCIENTE

**Pericolosità Residua**

Media F2

**Classificazione Ambiti Inedificabili**

### **Valutazione geologica**

Per quanto attiene allo stato di attività del fenomeno di dissesto occorso, questo è da ritenersi quiescente in quanto la pianta che ha arrestato la caduta del blocco lapideo verso valle non presenta allo stato attuale segni di cedimento e/o basculamento tali da prevederne lo schianto imminente. Tuttavia, tenuto conto che il progressivo dilavamento della matrice fine su cui poggia l'elemento lapideo, unitamente alla progressiva marcescenza della pianta, possono a medio-lungo termine provocarne la destabilizzazione, con conseguente caduta sulla sottostante strada comunale, in ossequio a quanto disposto dalla L.R. n. 05/2001 in materia di protezione civile, si suggerisce di effettuare in tempi brevi un intervento di demolizione o consolidamento del suddetto elemento lapideo. A livello generale, per quanto attiene alla pericolosità residua relativa al settore di versante investigato, il grado di pericolosità è da considerarsi analogo a quello antecedente all'evento e pertanto di livello medio. Tale caratteristica trova conferma nelle perimetrazioni riportate all'interno delle cartografie degli ambiti inedificabili per terreni sedi di frane redatte ai sensi della L.R. n. 11/1998 e s.m.i., adottate dall'Amministrazione comunale di Gressoney-Saint-Jean, nelle quali il settore di versante interessato dall'evento franoso e la sottostante infrastruttura viaria comunale risultano essere inseriti in aree classificate a media pericolosità - F2. Si fa inoltre presente che, dal punto di vista tecnico, sussistono le condizioni per la richiesta di ammissibilità a finanziamento ai sensi della L.R. n. 5/2001 e delle DGR nn. 72/2019 e 816/2022, fatto ovviamente salvo l'assenso dell'organo politico e la disponibilità dei fondi.

### **Elementi Potenzialmente a Rischio**

Strada comunale

### **Misure di Mitigazione Adottate**

#### **Primi Interventi Proposti**

Disgaggi volumi instabili, Interventi strutturali attivi

#### **Ammissibilità Tecnica a Contributo l.r. 5/2001**

Si

#### **Tipo di intervento strutturale proposto**

Somma Urgenza

#### **Note Scheda Dissesto**

## **IL GEOLOGO**

**Dott. Geol. Marco Paganone**

**(Documento firmato digitalmente)**

**Coordinate GPS**



**Coordinate UTM**  
410727|5066475

## Immagini





Assessorat des Finances, de l'Innovation, des Ouvrages publics et du Territoire  
Assessorato Finanze, Innovazione, Opere pubbliche e Territorio



Région Autonome  
**Vallée d'Aoste**



Regione Autonoma  
**Valle d'Aosta**

Assessorat des Finances, de l'Innovation, des Ouvrages publics et du Territoire  
Assessorato Finanze, Innovazione, Opere pubbliche e Territorio



