Région Autonome
Vallée d'Aoste

Regione Autonoma
Valle d'Aosta

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 disalveo del torrente Grand Valey in corrispondenza dei bacini delle briglie in località Perrière - Bois de Sapé del Comune di Saint-Vincent, a seguito degli eventi alluvionali che hanno colpito il territorio della Regione Autonoma della Valle d'Aosta il 29-30 giugno 2024, di cui al Decreto n. 304 del 30.06.2024 di dichiarazione di stato di calamità (ID 3881).

Richiamato il Decreto n. 304 in data 30.06.2024 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 che hanno colpito il territorio della Regione Autonoma della Valle d'Aosta il 29-30 giugno 2024, l'anno duemilaventiquattro, il giorno tre del mese di luglio (03/07/2024), io sottoscritto geom. Pierpaolo GAIA, 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 disalveo del torrente Grand Valey in corrispondenza dei bacini

delle briglie in località Perrière - Bois de Sapé del Comune di Saint-Vincent, a seguito degli eventi alluvionali che hanno colpito il territorio della Regione Autonoma della Valle d'Aosta il 29-30 giugno 2024, di cui al Decreto n. 304 del 30.06.2024 di dichiarazione di stato di calamità.

Alle ore 21:19 del 29 giugno 2024 sono stato avvisato dal Dirigente della Struttura interventi operativi, dott. geol. Massimo BROCCOLATO, che si stavano verificando molteplici situazioni di criticità idrogeologica determinate dalle abbondanti precipitazioni in corso, dal generale stato di saturazione dei terreni e dalla fusione nivale con lo zero termico intorno ai 4.000 metri di quota (vedasi bollettini di allerta meteorologica e idrogeologica nn. 180/2024, 181/2024 e 182/2024 dei giorni 28, 29 e 30/06/2024).

Alle ore 16:30 del 30 giugno 2024 l'Ispettore forestale Manuelita PERINI, Comandante della Stazione forestale di Châtillon, competente per territorio, mi ha comunicato che nei bacini delle briglie realizzate in località Perrière-Bois de Sapé si era accumulata una notevole quantità di materiale detritico.

A partire dalle ore 13:30 del giorno 1° luglio, a seguito di indicazione del Dirigente, dott. geol. Massimo BROCCOLATO, ho effettuato un sopralluogo per verificare l'entità del fenomeno. Dalle informazioni assunte e sulla scorta di quanto riscontrato nel corso del sopralluogo, ho potuto constatare che, verosimilmente tra la tarda serata del 29 e le prime ore del 30 giugno 2024, si è innescato un fenomeno di lava torrentizia che ha determinato il trasporto a valle di materiale detritico dalla parte alta del canalone denominato Roteuss con il contenimento del trasporto solido entro le sponde del torrente e con il conseguente deposito dello stesso in corrispondenza dei bacini di laminazione della briglia 1 (circa 6.000,00 m^3) e della briglia 2 (circa 1.000,00 m^3), per un volume complessivo stimato in circa 7.000,00 m^3, creando una situazione di elevata criticità per l'importante riduzione della capacità di accumulo dei bacini stessi.

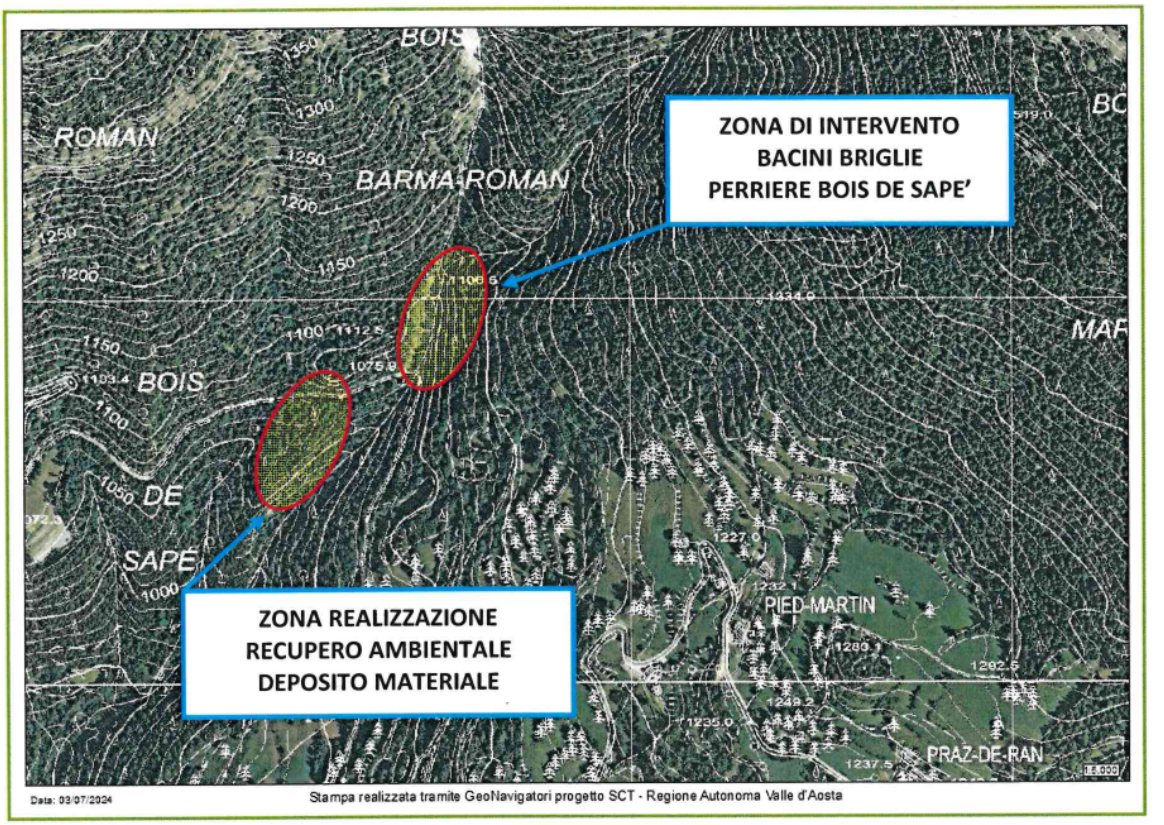
Un intervento immediato sull'asta torrentizia interessata dall'evento, consistente principalmente nella disostruzione della sezione dell'alveo, oltre che nel ripristino dell'efficienza e della capacità di trattenimento dei sopra indicati bacini, che tende ad evitare, in caso di ulteriori precipitazioni, maggiori danni alle infrastrutture limitrofe al torrente Grand Valey ed il conseguente pregiudizio per le zone antropizzate adiacenti al suo corso.

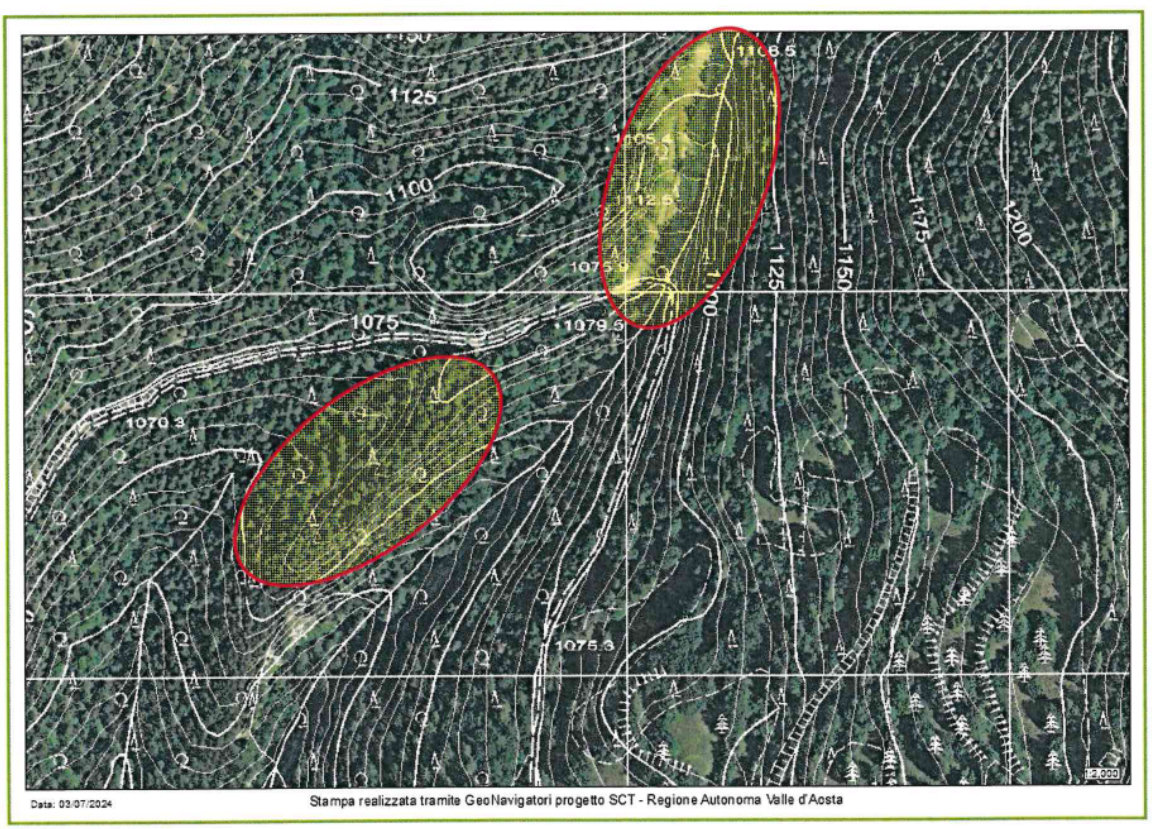
Per lo smaltimento del materiale inerte allontanato dall'alveo si procederà – in accordo e con la collaborazione dell'Amministrazione comunale di Saint-Vincent – alla prosecuzione di un'opera di recupero ambientale, intrapresa nel corso dell'anno 2016, in una porzione di bosco sita nelle vicinanze del cantiere, distinta al Catasto terreni del comune di Saint-Vincent, foglio III nn. 1 (parziale), 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 62, 63, 67, 68, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 80, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 332. Tale operazione rientra nell'ambito di applicazione dell'art. 184-bis (sottoprodotto) del D.Lgs. 152/2006 ai sensi dell'art. 39 c.13 del D.Lgs. 205/2010.

Il recupero ambientale consiste nelle seguenti lavorazioni:

- taglio preliminare della vegetazione arborea e stoccaggio del legname in cataste - suddivise per proprietari - con pezzatura idonea al trasporto;
- riempimento, livellamento e modellamento delle superfici esclusivamente mediante l'impiego del materiale inerte proveniente dal disalveo del torrente Grand Valey;
- risistemazione a prato delle superfici mediante la stesura di uno strato di circa 10 cm di terra e semina.

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





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

X = EST	*Y = NORD*
396154,68	5069265,08

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 dei sottoindicati operatori economici in possesso dei necessari requisiti tecnico-professionali, resisi prontamente disponibili ad eseguire i servizi ed i lavori sotto elencati:

- ditta TECNO Piemonte S.p.a., con sede in Lenta (VC), Statale Valsesia n. 20, P. I.V.A. 00590090031, incaricata del servizio di analisi per la caratterizzazione ambientale finalizzata all'accertamento della sussistenza dei requisiti di qualità delle terre e rocce da scavo;
- geom. Andrea BRYER dello Studio GEOFORM Associati, libero professionista iscritto all'ordine dei geometri della Valle d'Aosta al n. 876, con sede in Aosta (AO), località Borgnalle n. 10/L - C.F. BRYNDR66M02A326Q, P. I.V.A. 00564300077, incaricato del servizio di rilievi fotogrammetrici delle aree interessate dagli eventi con restituzioni iniziale e finale;
- impresa VIOT Valter con sede in frazione Petit Rhun n. 4 del Comune di Saint-Vincent (AO), P.I.V.A. 00556350072, incaricata dell'esecuzione dei lavori.

Considerato quanto sopra, io sottoscritto tecnico dell'Amministrazione regionale, ho proceduto ad una valutazione sommaria dell'impegno economico che i servizi e le opere da eseguire comportano:

descrizione	*Importo netto €*	*Importo lordo €*
servizio di caratterizzazione	392,90	479,34
servizio di rilievi e restituzioni	4.095,00	4.995,90
Lavori	65.000,00	79.300,00
TOTALI	**69.487,90**	**84.775,24**

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: lo svuotamento dei bacini di laminazione (voce di scavo e trasporto del materiale entro i 3,00 km S04.A10.003) risulta agevolmente contabilizzabile a misura potendo disporre dei rilievi fotogrammetrici, mentre tutte le restanti opere connesse alla preparazione dell'area di deposito ed alla sistemazione del materiale nella stessa, oltre che eventuali ripristini di manufatti daneggiati, saranno compensate in economia. L'importo netto dei lavori ammonta a € 65.000,00, come da sottoriportato computo metrico estimativo:

codice articolo	descrizione articolo	u.m.	quantità	prezzo unitario	importo
M00.A00.002	Operaio specializzato III livello	ora	30,00	€ 39,79	€ 1 193,70
M00.A00.003	Operaio qualificato II livello	ora	30,00	€ 36,98	€ 1 109,40
M00.A00.004	Operaio comune I livello	ora	30,00	€ 33,30	€ 999,00
		subtotale MANODOPERA ECONOMIE			€ 3 302,10
N00.A25.200	Nolo autocarro portata utile oltre i 160 quintali e fino a 200 quintali	ora	10,00	€ 101,58	€ 1 015,80
N00.E53.150	Nolo escavatore cingolato semovente peso operativo da 96 a 150 qli	ora	30,00	€ 91,14	€ 2 734,20
N00.M60.000	Nolo motosega cilindrata 76 cc, potenza 5,4 kW, barra 63 cm	ora	30,00	€ 10,25	€ 307,50
N00.P15.200	Nolo pala gommata o cingolata snodata peso operativo da 101 a 150 qli	ora	10,00	€ 97,14	€ 971,40
		subtotale NOLI ECONOMIE			€ 5 028,90
S04.A10.003	Scavo di sbancamento a sezione aperta per quantitativi superiori a 1.000 mc	mc	7000,00	€ 7,67	€ 53 690,00
S04.R10.010	Formazione di rilevato con materiale idoneo alla compattazione	mc	100,00	€ 4,57	€ 457,00
		subtotale OPERE COMPIUTE			€ 54 147,00
T01.D20.010	Servizi igienici (primo mese)	n	1,00	€ 249,88	€ 249,88
T01.D30.010	Box di cantiere (primo mese)	n	1,00	€ 480,14	€ 480,14
T01.E10.000	Recinzione provvisionale modulare	m	20,00	€ 6,48	€ 129,60
T01.E30.000	Rete in polietilene	mq	30,00	€ 2,61	€ 78,30
T04.E10.030	Estintore 9 kg (primo mese)	n	1,00	€ 5,34	€ 5,34
		subtotale ONERI PER LA SICUREZZA			€ 943,26
-	Imprevisti e arrotondamenti	n	1,00	€ 1 578,74	€ 1 578,74
		subtotale IMPREVISTI E ARROTONDAMENTI			€ 1 578,74

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 Valter VIOT, 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.

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

- l'ing. Carlo BARTOLINI, dipendente di ruolo della Struttura Interventi operativi, è nominato Responsabile Unico di Progetto ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. 36/2023 e responsabile dei lavori, ai sensi dell'art. 89 del D.Lgs. 81/2008;
- il geom. Pierpaolo GAIA, dipendente di ruolo della Struttura Interventi operativi, è incaricato della direzione dei lavori ai sensi dell'art. 114 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, lì 3 luglio 2024

Il Relatore
- geom. Pierpaolo GAIA -

Il R.U.P.
- dott. ing. Carlo BARTOLINI -

Il Dirigente
- dott. geol. Massimo BROCCOLATO -

Gli operatori economici:

L'Impresa VIOT Valter
- Sig. Valter VIOT –

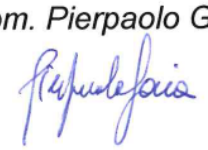
VIOT VALTER
Fraz. Petit Rhun n° 4
11027 SAINT-VINCENT (Ao)
Tel. 335.5631603
C.F. VTI VTR 69L14 H676A
P.IVA 00556350072

La TECNO Piemonte S.p.a.
- geom. Rémy PRAZ -

Lo Studio GEOFORM Associati
- geom. Andrea BRYER -

Il tecnico:

Il Direttore dei lavori
- geom. Pierpaolo GAIA -



REPERTORIO FOTOGRAFICO

FOTO 1: vista da valle delle briglie 1 e 2 in loc. Perrière/Bois-de-Sapé

FOTO 2: vista frontale briglia n. 1

FOTO 3: vista laterale della briglia 1 e del suo filtro completamente ostruito

FOTO 4: particolare dell'accumulo della briglia 1

FOTO 5: vista da monte del bacino della briglia 2

FOTO 6: vista del bacino della briglia 2 dalla sommità dell'accumulo della briglia 1

FOTO 7: vista dal filtro della briglia 1 verso monte. In alto il canalone del Roteuss