



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 di un tratto del torrente Varère in corrispondenza e a monte del bacino della briglia in località Les Places del Comune di Bionaz, 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.

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 di un tratto del torrente Varère in corrispondenza e a

monte del bacino della briglia in località Les Places del Comune di Bionaz, 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 delle 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).

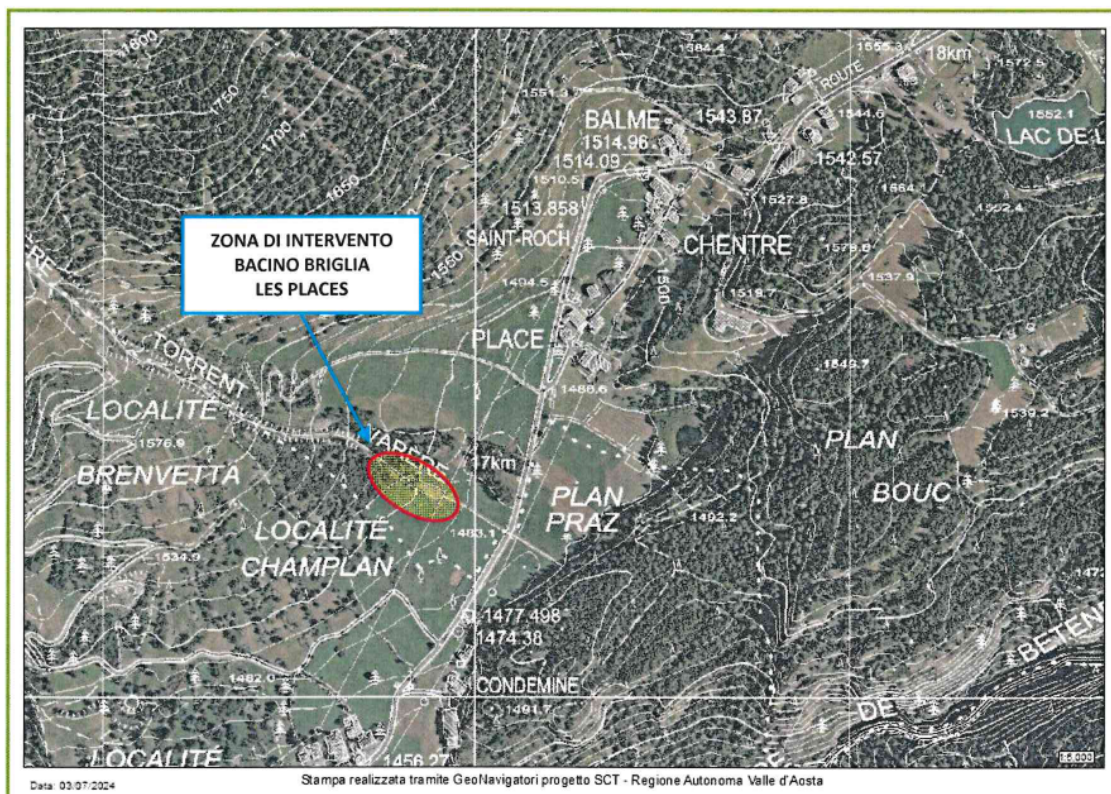
A partire dalle ore 11:30 del giorno 5 luglio, a seguito di indicazione del Dirigente, dott. geol. Massimo BROCCOLATO, ho effettuato un sopralluogo per verificare l'entità del fenomeno. Dalle informazioni assunte e sulla scorta di quanto riscontrato nel corso del sopralluogo, ho potuto constatare che, verosimilmente tra la tarda serata del 29 e le prime ore del 30 giugno 2024, all'apice del bacino idrografico del torrente Varère alle pendici del Mont Traversagne (Q. 3.000 m slm) si è innescato un fenomeno di lava torrentizia che ha determinato il trasporto a valle di materiale detritico con il contenimento del trasporto solido entro le sponde del torrente e con il conseguente deposito dello stesso nel tratto a monte e in corrispondenza del bacino di laminazione posto a circa 100 metri a monte dell'attraversamento della S.R. n. 28, per un volume complessivo stimato in circa 1.000,00 m³, creando una situazione di elevata criticità per l'importante riduzione della capacità di accumulo del bacino stesso. Risulta, inoltre, danneggiato il filtro della gaveta della briglia.

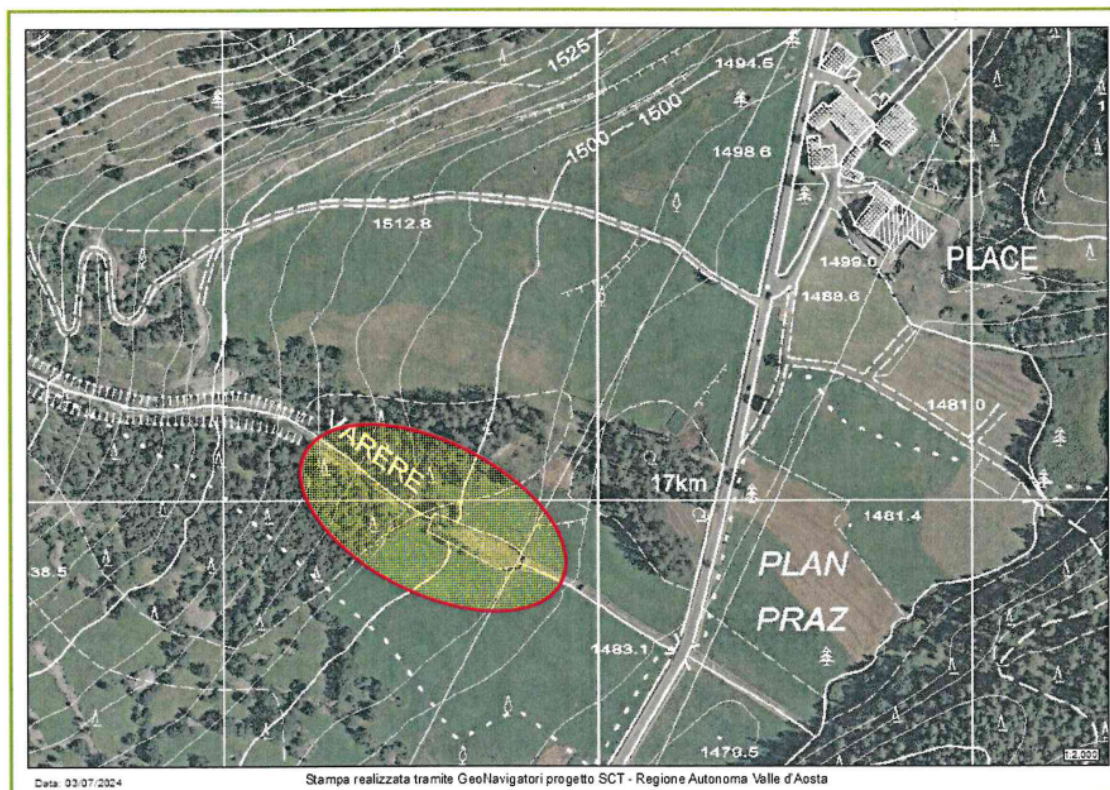
Un intervento immediato sull'asta torrentizia interessata dall'evento, consistente principalmente nella disostruzione della sezione dell'alveo, oltre che nel ripristino dell'efficienza e della capacità di trattenimento del sopra indicato bacino, che

tende ad evitare, in caso di ulteriori precipitazioni, maggiori danni alle infrastrutture limitrofe al torrente Varère ed il conseguente pregiudizio per le zone antropizzate adiacenti. Si rende, altresì, indispensabile procedere al ripristino della capacità filtrante della briglia mediante la ricostruzione della stessa.

Il materiale inerte allontanato dall'alveo sarà depositato a tergo delle sponde in previsione di un suo futuro utilizzo per la realizzazione delle opere di difesa in corso di progettazione da parte dell'Assessorato Agricoltura e risorse naturali, previste a seguito di analoghi eventi che hanno interessato la stessa asta torrentizia in passato, tra i quali, ultimi in ordine di tempo, quelli del 4 e 5 agosto 2022 e del 14 agosto 2023.

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:





PARTICOLARE ZONA DEI BACINI DELLE BRIGLIA IN LOCALITÀ LES PLACES

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

<i>X = EST</i>	<i>Y = NORD</i>
374866,37	5079572,15

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 in possesso dei necessari requisiti tecnico-professionali, resosi prontamente disponibile ad eseguire i lavori sotto elencati:

- impresa VERCELLIN Guido con sede in Località Arliod n. 2, 11010 Valpelline (AO) - P. I.V.A.: 00117940072, incaricata dell'esecuzione dei lavori.

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

descrizione	Importo netto €	Importo lordo €
Lavori	30.000,00	36.600,00

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: non potendo disporre dei rilievi fotogrammetrici, lo svuotamento del bacino di laminazione, come tutte le opere connesse alla preparazione e sistemazione finale della pista di accesso allo stesso, oltre che il ripristino del manufatto danneggiato, saranno compensati in economia.

L'importo netto dei lavori ammonta a € 30.000,00, come da sottoriportato computo metrico estimativo:

codice articolo	descrizione articolo	u.m.	quantità	prezzo unitario	importo
M00.A00.002	Operaio specializzato III livello	ora	50,00	€ 39,79	€ 1 989,50
M00.A00.003	Operaio qualificato II livello	ora	50,00	€ 36,98	€ 1 849,00
M00.A00.004	Operaio comune I livello	ora	50,00	€ 33,30	€ 1 665,00
subtotale MANODOPERA ECONOMIE					€ 5 503,50
N00.A25.200	Nolo autocarro portata utile oltre i 160 quintali e fino a 200 quintali	ora	30,00	€ 101,58	€ 3 047,40
N00.E53.240	Nolo escavatore cingolato semovente peso operativo da 191 a 240 qli	ora	120,00	€ 114,94	€ 13 792,80
N00.M60.000	Nolo motosega cilindrata 76 cc, potenza 5,4 kW, barra 63 cm	ora	10,00	€ 10,25	€ 102,50
subtotale NOLI ECONOMIE					€ 16 942,70
P08.C32.300	Calcestruzzo preconf. di cemento a resistenza garantita Rck 30 N/mm²	mc	8,00	€ 127,77	€ 1 022,16
P08.R10.450	Acciaio per cemento armato	kg	250,00	€ 1,45	€ 362,50
P08.R30.000	Rete di acciaio elettrosaldato 610	kg	400,00	€ 1,55	€ 620,00
P08.T10.010	Casserature per fondazioni	mq	25,00	€ 35,42	€ 885,50
subtotale MATERIALI					€ 2 890,16
S24.A10.010	Manufatti in ferro con particolarità a disegno	kg	300,00	€ 7,73	€ 2 319,00
subtotale OPERE COMPIUTE					€ 2 319,00
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 provvisoria modulare	m	30,00	€ 6,48	€ 194,40
T01.E30.000	Rete in polietilene	mq	30,00	€ 2,61	€ 78,30
T04.A10.010	Cartello triangolare lato 60 cm - primo mese	cad	5,00	€ 5,10	€ 25,50
T04.A20.010	Cartello circolare diametro 60 cm - primo mese	cad	5,00	€ 7,94	€ 39,70
T04.E10.030	Estintore 9 kg (primo mese)	n	1,00	€ 5,34	€ 5,34
subtotale ONERI PER LA SICUREZZA					€ 1 073,26
-	Imprevisti e arrotondamenti	n	1,00	€ 1 271,38	€ 1 271,38
subtotale IMPREVISTI E ARROTONDAMENTI					€ 1 271,38

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

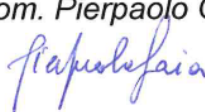
Il Signor Guido VERCELLIN, legale rappresentante della Ditta incaricata dei lavori, dichiara di essere pienamente edotto di tutte le circostanze, di fatto e di luogo, inerenti all'esecuzione degli stessi e di accettare senza sollevare riserve od obiezione alcuna la consegna dei lavori, che avviene contestualmente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

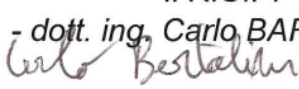
Si dà atto, in base a quanto disposto dal Dirigente, dott. geol. Massimo BROCCOLATO, che:

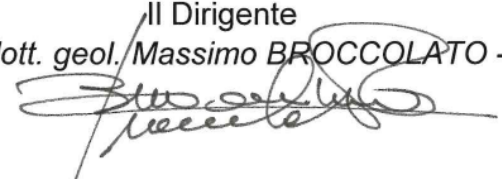
- l'ing. Carlo BARTOLINI, dipendente di ruolo della Struttura Interventi operativi, è nominato Responsabile Unico di Progetto ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. 36/2023 e responsabile dei lavori, ai sensi dell'art. 89 del D.Lgs. 81/2008;
- il geom. Pierpaolo GAIA, dipendente di ruolo della Struttura Interventi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


L'operatore economico:

L'Impresa VERCELLIN Guido
- sig. Guido VERCELLIN -


IMPRESA
VERCELLIN GUIDO
Fraz. Arjodi, 2 - Tel. e Fax 0165.73295
11010 VALPELLINE (AO)
P. IVA 00117940072

Il tecnico:

I Direttore dei lavori
- geom. Pierpaolo GAIA -



REPERTORIO FOTOGRAFICO



FOTO 1: vista da valle del bacino della briglia in loc. Les Places con il filtro divolto



FOTO 2: vista da valle del tratto di torrente a monte del bacino della briglia in loc. Les Places