

PASQUA 10/17/20

Région Autonome
Vallée d'Aoste



Regione Autonoma
Valle d'Aosta

Prot. n. 2659 /
del 20 MAR. 2025

VERBALE DI SOMMA URGENZA
(art.140 del D.lgs 36/2023 e s.m.i.)

“Intervento di intercettazione acque di ruscellamento e risanamento idrogeologico a seguito di eventi meteorologici critici e scioglimento nivale sul comprensorio del CMF Buthier nel Comune di Gignod”

In merito al verificarsi di danni sulle infrastrutture stradali ed idrauliche in concomitanza del susseguirsi degli ultimi eventi pluviometrici associati a scioglimento nivale su una situazione già degradata dagli eventi critici di giugno – agosto 2024, dovuti al ruscellamento erosivo di acque provenienti dai pendii ed a situazioni puntuali di emergenza di acque sotterranee che imbibiscono i terreni di appoggio di manufatti idraulici;

appurata l'elevata sensibilità idrogeologica del settore segnalato già interessato da eventi di dissesto in concomitanza con eventi meteorologici brevi ed intensi e con una forte sensibilità idrogeologica legata alla presenza di acquiferi importanti che conducono a pessime condizioni geotecniche dei terreni con derivata elevata propensione al dissesto;

sulla base dei riscontri condotti e delle osservazioni riscontrate direttamente in sito contestualmente alla stesura del suddetto verbale, da cui si sono evidenziate le seguenti condizioni e criticità:

- La viabilità consorziale è esposta ad intercettare in più punti direttrici di deflusso superficiali temporanee, spesso impostate lungo mulattiere, che provocano processi erosivi importanti con trasporto di materiale granulare (depositi glaciali e sedime dei sentieri) che si espande sulla sede stradale, andando ad intasare i canali di scolo acque sul bordo di controripa stradale;
- Le suddette direttrici di deflusso si attivano prevalentemente in occasioni di eventi meteorologici brevi ed intensi, autoalimentandosi e caricandosi di un trasporto solido rilevante anche a motivo di terreni e sedimi stradali scarsamente addensati;
- Il materiale trasportato tende ad intasare rapidamente la canaletta di bordo strada ed in corrispondenza di tratti a bassa pendenza e/o in presenza di tubazioni sottodimensionate, per cui il deflusso liquido e solido si riversa sul sedime della strada consorziale;
- La saturazione delle rete idraulica stradale impone la necessità di provvedere in tempi rapidi al ripristino delle condizioni di deflusso sufficiente attraverso una pulizia meccanica delle sezioni intasate, utilizzando il materiale risultante, prevalentemente costituito da una sabbia medio - fine, per colmare le adiacenti erosioni sul sedime carrabile;
- In corrispondenza dell'intersezione con le mulattiere, che si trasformano in direttrici di deflusso importante, con processi erosivi che intaccano il sedime stesso, sarebbe necessario introdurre strutture trasversali di consolidamento del sedime, riprofilando il

.....



- piano calpestabile verso monte per indirizzare le acque di ruscellamento verso la canaletta principale stradale;
- Sui tratti stradali maggiormente erosi e più sensibili ad aggravamento della situazione si dovrà adottare una stabilizzazione corticale con fresato ed introducendo ulteriori traverse di allontanamento acque;
 - Localmente si è individuato un fenomeno puntuale di criticità idrogeologica in corrispondenza di un settore posto immediatamente a valle di una vasca irrigua localizzata in corrispondenza del punto di coordinate UTM (ED50) - X: 365000,05 Y: 5072734,32 a quota 1594 m;
 - I terreni di fondazione della vasca sono caratterizzati dalla presenza di acqua ipodermica, che imbibisce i terreni di fondazione, per trasudare e scorrere superficialmente lungo la viabilità di accesso alla vasca ed, all'intersezione con la viabilità consorziale in località Mendey, indirizzandosi verso la rete di scolo superficiale che conduce ad un importante complesso agricolo - zootecnico;
 - Le condizioni di imbibizione ipodermica comportano anche un ammaloramento strutturale delle tubazioni in uscita dalla vasca, costituite da tubazioni in ferro, ormai completamente deteriorate;
 - La natura e lo stato attuale delle suddette tubazioni in ferro non permette azioni di manutenzioni efficaci, per cui risulta necessario la sostituzione dei tratti ammalorati;
 - La sostituzione dei tratti ammalorati è condizione necessaria per eliminare l'agente innescante dello stato di degrado geotecnico ed idrogeologico e soprattutto evitare che si inneschino improvvisi collassi strutturali, con gravi ripercussioni sui manufatti agricoli e residenziali presenti immediatamente a valle, oltre che pregiudicare l'efficienza irrigua della rete agricola:

lo scrivente, Dr. Geol. Massimo Pasqualotto, dirigente della struttura Sistemazioni montane dell'amministrazione regionale della Valle d'Aosta, considerando la situazione di criticità idraulica sulla rete di deflusso delle acque di ruscellamento superficiale e la necessità di rapido ripristino per contenere la propensione al dissesto e la necessità di eliminare i fattori innescanti di rischio in corrispondenza della situazione puntuale di criticità idrogeologica e di conseguenza di garantire la piena funzionalità della rete idraulico - stradale strategica per il comparto agricolo - zootecnico di Buthier, ritiene la sussistenza di gravi ed importanti motivi di rischio per l'incolumità di persone, beni ed attività tali da giustificare l'attivazione di un intervento di somma urgenza.

L'intervento dovrà essere finalizzato a:

- ripristinare la piena funzionalità della rete idraulica di controllo delle acque di ruscellamento superficiale mediante pulizia delle sezioni idrauliche intasate;
- stabilizzare i sedimi stradali erosi con riporto di materiale misto stabilizzato e/o fresato;
- stabilizzare i tratti finali dei percorsi pedonali che intercettano la viabilità consorziale con una corretta regimazione delle acque;
- bonifica puntuale del punto di criticità idrogeologica con sostituzione degli apparati idraulici ammalorati.

Ulteriori valutazioni operative verranno svolte a seguito delle prime verifiche ed interventi in sito.

Il sottoscritto, Massimo Pasqualotto, considerando l'urgenza temporale incompatibile con i tempi di affidamento previsti ai sensi dell'art. 50, del D.lgs. 36/2023 e s.m.i., ritiene indispensabile ed indilazionabile intervenire con il presupposto della somma urgenza ed eseguire tutti gli interventi che si rendono necessari, incaricando la ditta individuata dell'effettuazione delle operazioni e degli interventi previsti.



I lavori in questione verranno eseguiti ai sensi dell'art. 140 del D.lgs. 36/2023 e s.m.i., ed affidati all'operatore economico Henriët Germano & C. S.n.c. di Saint Christophe, avente piena conoscenza dei luoghi e dei manufatti esistenti, in possesso dei requisiti tecnico-professionali (attestazione in categoria OG3 e OG6) e delle attrezzature necessarie, che si è dichiarato disponibile ad attivarli immediatamente, e consistono in:

- Pulizia meccanica sulla rete di scolo delle acque di ruscellamento superficiale;
- Risarcimento dei tratti stradali maggiormente erosi con materiale proveniente dalle pulizie idrauliche, con misto stabilizzato o con fresato;
- Stabilizzazione e regimazione delle acque nei punti d'intersezione tra mulattiere e strada consorziale.

Si evidenzia l'urgenza di attivare l'intervento in tempi brevi al fine di eliminare le situazioni di rischio sulle aree ed attività esposte a rischio.

Sulla base dei riscontri sullo stato dei luoghi, in relazione alla tipologia e quantificazione delle lavorazioni sopradescritte, facendo sempre riferimento all'elenco prezzi regionale per l'esecuzione di lavori pubblici di interesse regionale vigente, si individua una stima economica iniziale, comprendente lavori a corpo, a misura ed in economia, costi manodopera, oneri sicurezza e spese tecniche, pari Euro 98.000 Lordi, da confermare contestualmente all'avanzamento dei lavori.

Ai sensi del D.lgs. 36/2023 e s.m.i., le funzioni di Responsabile unico del progetto (RUP) e di Direzioni lavori (DL) sono in carico allo scrivente Dr. Pasqualotto Massimo, dirigente della struttura Sistemazioni montane.

Si indica che si procederà alla redazione della perizia giustificativa dei lavori, ai sensi dell'art.140, comma 4 del D.lgs. 36/2023, entro 10 giorni dall'ordine di esecuzione dei lavori.

La Ditta individuata procederà alla predisposizione del proprio POS, anche sulla base delle indicazioni per la sicurezza, con particolare riferimento alle interferenze, formulate dal DL.

Fatto per dovere d'ufficio
Quart, lì 18.03.2025

IL DIRIGENTE
- Dott. Geol. Massimo Pasqualotto -
(documento firmato digitalmente)



MASSIMO
PASQUALOTTO
REGIONE
AUTONOMA
VALLE
D'AOSTA
DIRIGENTE
18.03.2025
16:44:15
GMT+02:00

