VERBALE DI SOMMA URGENZA

05 ottobre 2026

Opera:	**LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL POLO DI PROTEZIONE CIVILE DI CANAL SAN BOVO - CASERMA DEI VIGILI DEL FUOCO VOLONTARI E SEDE DELLA CROCE ROSSA ITALIANA IN CC DI CANAL SAN BOVO** **C.I.G.: B8795DDDE0, CUP: I15G22000030007, CPV: 45210000-2**
Committente:	**COMUNE DI CANAL SAN BOVO**
Appaltatore:	**IMPRESA DI COSTRUZIONI FONTAN**

Premesse

In relazione ai lavori in corso per la realizzazione della nuova sede della Protezione Civile di Canal San Bovo (TN), è stata rilevata la necessità di procedere con un intervento di protezione e messa in sicurezza del versante posto a monte/retrostante l'edificio in costruzione.

Tale necessità è stata evidenziata a seguito delle valutazioni e delle indicazioni contenute nella relazione predisposta dal Geologo dott. Mario Bonat, nonché delle successive valutazioni espresse dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, geom. Alessandro Grisotto, mediante PEC del 2 ottobre.

Dalla documentazione sopra richiamata emerge la necessità di adottare specifiche opere di protezione del versante, al fine di garantire adeguate condizioni di sicurezza nell'area interessata dai lavori e, in particolare, nei confronti della costruenda sede della Protezione Civile e delle lavorazioni previste nell'area sottostante.

Si evidenzia che l'instabilità del versante è riconducibile, alla presenza, emersa durante le operazioni di scavo, di un potente livello di ghiaie e sabbie con scarsa matrice fine, particolarmente suscettibile a fenomeni di erosione e ruscellamento in occasione di eventi meteorici intensi.

In tale contesto, gli ultimi eventi metereologici di particolare intensità hanno determinato un significativo ruscellamento superficiale, con fenomeni di erosione, scavernamento e mobilizzazione del materiale in prossimità della berlinese, evidenziando una condizione di instabilità locale del fronte. Le opere provvisionali già presenti, costituite dai teli impermeabili e dal tomo-vallo, non sono risultate sufficienti a contrastare gli effetti dell'evento.

La configurazione del fronte, unitamente alle caratteristiche dei terreni e ai fenomeni erosivi riscontrati, determina pertanto condizioni di maggiore criticità sotto il profilo della sicurezza e rende necessario procedere all'adozione di adeguate opere di protezione e consolidamento del fronte, finalizzate a prevenire ulteriori fenomeni di erosione e mobilizzazione del terreno in occasione di successivi eventi meteorici significativi.

Necessità e carattere di urgenza dell'intervento

Alla luce delle condizioni rilevate e delle indicazioni contenute nella documentazione tecnica sopra richiamata, si ritiene necessario intervenire con tempestività, evitando che l'attuale configurazione del versante possa

determinare condizioni di rischio per la sicurezza delle maestranze, delle lavorazioni in corso e della futura struttura.
L'intervento risulta pertanto necessario ai fini della protezione del versante e della messa in sicurezza dell'area retrostante l'edificio, anche in relazione alla prosecuzione delle lavorazioni previste nell'ambito dell'appalto.
La mancata realizzazione dell'opera di protezione comporterebbe la necessità di mantenere specifiche limitazioni operative e/o di adottare ulteriori misure provvisionali, con possibili ripercussioni sulla sicurezza del cantiere e sulla prosecuzione delle lavorazioni.

Descrizione dell'intervento
Alla luce delle condizioni di pericolo sopra descritte e delle indicazioni contenute nella relazione del Geologo, si rende necessario procedere con carattere di somma urgenza alla messa in sicurezza del fronte di scavo, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori e del cantiere, in particolare a seguito del verificarsi di eventi meteorici significativi.
Le attuali misure provvisionali adottate, costituite da teli e tomo-vallo, sono state ritenute non sufficienti a garantire adeguate condizioni di sicurezza. Si dispone pertanto l'esecuzione delle opere di consolidamento e protezione del fronte di scavo, individuate, in via principale, nella posa di rete metallica a doppia torsione accoppiata a geostuoia, opportunamente ancorata al terreno, come da studio preliminare svolto su richiesta del sottoscritto DL dall'ing. Stefano Filippi.
Le lavorazioni oggetto del presente ordine di somma urgenza comprendono esclusivamente:

- preparazione e pulizia del fronte di scavo, limitatamente a quanto necessario per consentire la corretta posa dell'opera di protezione;
- eventuale disgaggio e rimozione manuale e/o meccanica degli elementi di terreno o roccia instabili o in condizioni di imminente distacco, ove necessari e strettamente connessi alla realizzazione dell'intervento;
- posa della rete metallica a doppia torsione accoppiata a geostuoia, estesa alle porzioni di fronte di scavo interessate dalle condizioni di instabilità rilevate;
- esecuzione degli ancoraggi al terreno, compresi perforazioni, posa degli elementi di ancoraggio, sistemi di fissaggio, tesatura e ogni altra lavorazione necessaria a garantire la stabilità e il corretto funzionamento dell'opera;
- realizzazione delle sovrapposizioni, dei collegamenti, delle legature e degli elementi accessori necessari per dare l'opera completa e funzionale;
- eventuali ulteriori lavorazioni strettamente necessarie alla corretta esecuzione dell'opera di consolidamento e protezione, purché direttamente riconducibili alla situazione di pericolo oggetto del presente verbale e preventivamente impartite o condivise dalla Direzione Lavori con i tecnici competenti.

Le modalità esecutive, il dimensionamento degli elementi, la tipologia, il numero e la disposizione degli ancoraggi saranno definiti sulla base delle indicazioni contenute nella relazione geologica, nel progetto esecutivo a firma di tecnico da incaricare, che si suggerisce essere il sopra richiamato ing. Filippi, già a conoscenza dello stato dell'arte, e delle ulteriori indicazioni impartite dalla Direzione Lavori e dai tecnici competenti, in funzione delle effettive condizioni riscontrate sul fronte di scavo durante l'esecuzione.
Le lavorazioni sopra individuate costituiscono l'ambito dell'intervento disposto in somma urgenza e dovranno essere eseguite con immediatezza, adottando tutte le necessarie misure di sicurezza, al fine di eliminare o mitigare le condizioni di pericolo e consentire la prosecuzione delle attività di cantiere in condizioni di sicurezza.
Eventuali opere ulteriori di consolidamento, sistemazione o completamento che non risultino strettamente necessarie per fronteggiare la situazione di pericolo oggetto del presente verbale saranno valutate separatamente e non sono ricomprese nel presente ordine di esecuzione in somma urgenza.

Ordine di Esecuzione Immediata
Alla luce delle condizioni di pericolo riscontrate e delle valutazioni riportate nella relazione del Geologo e nella comunicazione del CSE sopra richiamate, si rende necessario procedere senza indugio all'esecuzione

dell'intervento di messa in sicurezza e protezione del versante retrostante la costruenda sede della Protezione Civile.
Per l'esecuzione dell'intervento si è provveduto a contattare l'impresa Geobau, impresa operante nel settore, che, a seguito di specifico sopralluogo effettuato in sito e della presa visione delle condizioni del fronte di scavo, ha manifestato la propria disponibilità a procedere alla realizzazione delle opere di protezione e consolidamento ritenute necessarie.
L'impresa Geobau, preso atto delle condizioni riscontrate e delle indicazioni tecniche fornite, ha pertanto dato il proprio consenso alla realizzazione dell'intervento, rendendosi disponibile a procedere con urgenza all'esecuzione delle opere, secondo le modalità che saranno definite dal tecnico competente e dalla Direzione Lavori.

Pertanto, la Direzione Lavori, per quanto di propria competenza, ordina all'Impresa Geobau di procedere con carattere di somma urgenza e con effetto immediato alla definizione progettuale dell'intervento di protezione e consolidamento del versante, ponendo a proprio carico la predisposizione della relativa documentazione tecnica e progettuale.
A tal fine, si richiede all'Impresa Geobau di affidare lo studio e la definizione del progetto dell'intervento all'Ing. Filippi, il quale è già a conoscenza delle condizioni del versante e delle problematiche riscontrate in cantiere e ha già predisposto un primo studio preliminare relativo all'intervento di protezione e consolidamento.
Tale circostanza consente di procedere con maggiore tempestività alla definizione della soluzione progettuale e alla conseguente esecuzione delle opere necessarie.
Una volta definita la soluzione progettuale e acquisite le necessarie indicazioni tecniche, l'Impresa Geobau dovrà procedere con la massima urgenza alla realizzazione dell'opera di protezione e consolidamento del versante, costituita da rete metallica a doppia torsione accoppiata a geostuoia, opportunamente ancorata al terreno, secondo le modalità costruttive e le caratteristiche tecniche risultanti dalla documentazione progettuale e dalle indicazioni impartite dalla Direzione Lavori e dal tecnico incaricato della progettazione.

L'Impresa è conseguentemente tenuta ad attivarsi immediatamente, provvedendo all'organizzazione delle maestranze, all'approvvigionamento dei materiali e dei mezzi necessari e all'esecuzione delle lavorazioni occorrenti, dando priorità all'intervento rispetto alle altre lavorazioni di cantiere, ove necessario, al fine di consentire il tempestivo ripristino delle condizioni di sicurezza.
Le lavorazioni dovranno essere eseguite nel rispetto delle indicazioni della Direzione Lavori, delle prescrizioni impartite dal Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione, delle indicazioni contenute nella relazione del Geologo e di tutte le disposizioni applicabili in materia di sicurezza e di esecuzione dei lavori.
L'Impresa dovrà inoltre adottare, durante tutte le fasi di intervento, ogni ulteriore misura provvisionale e di sicurezza che si rendesse necessaria in relazione alle condizioni effettivamente riscontrate in sito, dandone tempestiva comunicazione alla Direzione Lavori e al CSE.
Le lavorazioni eseguite in conseguenza del presente ordine saranno oggetto di specifica contabilizzazione, secondo le modalità previste dalla normativa vigente e dagli atti contrattuali, sulla base delle lavorazioni effettivamente eseguite, delle relative quantità e dei prezzi applicabili.
Il presente ordine viene impartito in ragione del carattere di somma urgenza dell'intervento e della necessità di eliminare tempestivamente le condizioni di pericolo riscontrate, disponendo pertanto l'immediata esecuzione delle opere sopra indicate, senza ulteriori indugi.
Al fine di definire, seppur in via provvisoria, il limite economico dell'intervento disposto in somma urgenza e di garantire la necessaria individuazione dell'entità della spesa, si ritiene necessario indicare nel presente verbale un importo massimo presunto delle lavorazioni pari a € 70.000,00, al netto di IVA, spese tecniche e oneri, da intendersi quale limite provvisorio di spesa per l'esecuzione dell'intervento.
L'importo effettivamente riconosciuto sarà determinato sulla base delle lavorazioni effettivamente eseguite e delle relative quantità, secondo le modalità di contabilizzazione previste dalla normativa vigente e dagli atti contrattuali.
La relativa spesa troverà copertura nell'ambito delle somme a disposizione dell'Amministrazione previste nel

quadro economico dell'intervento, nei limiti e secondo le modalità consentite dalla normativa vigente.

Attestazione relativa allo stato delle opere già realizzate

Si dà atto che, alla data del presente verbale, nell'ambito del cantiere risultano già eseguite le opere di scavo e il successivo getto del magrone di sottofondazione, l'armatura e il getto delle fondazioni dell'edificio.

Sono state inoltre eseguite e contabilizzate nel 1° Stato di Avanzamento dei Lavori (1° SAL) altre lavorazioni, relative all'allestimento del cantiere e alla realizzazione del muro di contenimento su micropali della parte sud-orientale del cantiere.

La Direzione Lavori, sulla base dei sopralluoghi effettuati, delle verifiche visive eseguite sulle opere e sulle aree di cantiere e degli elementi tecnici disponibili alla data del presente verbale, attesta che lo stato delle opere già realizzate, assunto quale "Stato Zero" ai fini del presente intervento di somma urgenza, non evidenzia interferenze o conseguenze riconducibili ai movimenti del versante tali da aver determinato lesioni, deformazioni, cedimenti o spinte anomale sulle strutture e sulle opere già eseguite.

In particolare, alla data del presente verbale, non sono stati rilevati fenomeni evidenti di dissesto o deformazione delle opere di scavo e del magrone di sottofondazione già realizzati, né elementi tali da far ritenere compromessa la loro stabilità in conseguenza dei fenomeni di instabilità rilevati sul fronte di scavo.

La presente attestazione è riferita allo stato dei luoghi e delle opere riscontrato alla data del sopralluogo e costituisce riferimento per la valutazione degli effetti delle successive lavorazioni di messa in sicurezza e consolidamento del versante.

Resta fermo che l'esecuzione delle opere di protezione e consolidamento disposte con il presente verbale è finalizzata a prevenire l'evoluzione dei fenomeni di instabilità del versante e a garantire le necessarie condizioni di sicurezza per la prosecuzione dei lavori.

Per il gruppo di D.L.
Il D.L. generale
ing. Piergiuseppe Villotti

