PROVINCIA DI PRATO
Area Tecnica
Servizio Assetto e Gestione del Territorio
Via Ricasoli, 25 - 59100 Prato
Tel. 0574 5341 Fax 0574 534281

VERBALE DI SOMMA URGENZA
(art. 140 del Dlgs. 31/03/2023, n. 36)

OGGETTO: SR325 - Interventi di somma urgenza per la messa in sicurezza del versante di monte al km 54+200 ca. nel Comune di Vernio (PO). Verbale in data 22/11/2023.

PREMESSO

- che dal 2 novembre la Toscana è stata interessata da una intensa perturbazione come descritta nella Relazione di prima valutazione dell'evento predisposta dalla struttura regionale di cui all'articolo 18 LR 45/2020 ai sensi dell'allegato 1 punto 3 della delibera n. 247/2023;
- che con Decreto del presidente della Giunta Regionale N° 182 del 02 novembre 2023 è stato dichiarato, per la durata di sei mesi dalla data del provvedimento, lo stato di emergenza regionale ai sensi dell'art. 24, comma 1 e comma 3 della L.R. 45/2020 per l'evento meteorologico in corso dal 2 novembre 2023, in tutto il territorio regionale;

DATO ATTO

- che a seguito dell'evento meteorologico suddetto lungo il territorio provinciale si sono verificati allagamenti, con conseguente rilascio di detriti lungo la viabilità, dissesti dei versanti configurabili come frane e smottamenti del terreno, oltre a crolli di strutture di entità limitata.
- che in particolare lungo la SR325 al km 54+200 circa si sono verificati crolli di massi e terra, provenienti dal versante di monte;
- che nei giorni seguenti all'evento del 02/11/2023 si sono verificate ulteriori piogge intense con conseguente aggravio delle condizioni del versante su menzionato, attualmente confinato con dei *New Jersey* a protezione della carreggiata ***(come da documentazione fotografica allegata).***

* * *

Nella giornata del 21 Novembre 2023, la sottoscritta **Ing. Jessica Mazzuca** tecnico del Servizio Assetto e Gestione del Territorio, ha effettuato un apposito sopralluogo per verificare lo stato dei suddetti dissesti e per individuare le azioni utili da intraprendere per la sistemazione del versante interessato, volte a rimuovere lo stato d'urgenza a tutela della sicurezza per gli utenti della strada.

VALUTATO che:

Il distacco e la conseguente caduta di materiale detritico così come riscontrato e descritto non consentono la circolazione dei mezzi in sicurezza, rappresentando una situazione di potenziale pericolo per gli utenti della strada

CONSIDERATO che:

- la caduta di massi costituisce un grave pericolo alla pubblica e privata incolumità di chi transita in corrispondenza del tratto in oggetto.
- l'arrivo del periodo invernale, e quindi l'intensificarsi di piogge e nevicate, potrebbe aggravare repentinamente le condizioni dei versanti, provocando il distacco di porzioni sempre maggiori

fino a compromettere la stabilità dell'intero fronte, rendendo quindi necessario interventi ancora più consistenti con oneri maggiori a carico dell'Amministrazione per l'esecuzione dei necessari interventi di ripristino.

- l'assenza di presidi di protezione non consente nessun ulteriore indugio al fine di salvaguardare l'incolumità dei passanti e prevenire l'ulteriore danneggiamento della stabilità dell'intero pendio.

RITENUTO

che la suddetta situazione possa essere affrontata nell'immediato procedendo ad eseguire gli interventi di seguito descritti, quali interventi strettamente finalizzati a rimuovere lo stato di pregiudizio e consentire, in sicurezza, la continuità del pubblico servizio (esercizio della strada):

→ in estrema urgenza, al fine di scongiurare la chiusura della strada consentendone l'utilizzo in condizioni di sicurezza:

- apposizione di opportuna segnaletica stradale per la segnalazione del pericolo, per il segnalamento dei lavori in corso e per il pilotaggio del traffico nel corso di esecuzione dei lavori nelle zone individuate, anche mediante l'attivazione di un unico senso di marcia o temporanee chiusure parziali della circolazione durante le operazioni più pericolose, regolate da movieri a terra o semaforo automatico;

→ in secondo luogo, al fine di mettere in sicurezza i versanti interessati dal dissesto e rimuovere lo stato di pericolo, previa predisposizione sempre con carattere di urgenza, di un progetto contenente valutazioni di carattere strutturale e geotecnico:

- ispezione dei versanti con pulizia, disbosco e disgaggio dei massi considerati più pericolosi
- consolidamento dei versanti con reti e chiodature in acciaio, con interventi di regimazione delle acque di versante, eventualmente provvedendo alla riparazione/ ripristino dei muri di contenimento alla base del versante ove presenti;

RAVVISATO

- che il quadro sopra descritto denota con evidenza l'urgenza di intervenire, specie per evitare evoluzioni negative, e che non è possibile far fronte agli interventi in oggetto, per i motivi suesposti di urgenza ed indifferibilità, seguendo le usuali modalità di scelta del contraente e i sistemi di aggiudicazione degli appalti del genere, con tempi di gara e aggiudicazione dei lavori dell'ordine di diverse settimane, assolutamente non compatibili con le esigenze sopra evidenziate;
- che tale intervento di urgenza debba essere esteso all'intero versante in quanto il continuo evolversi del dissesto non consente di individuare zone prioritarie di intervento garantendo la completa sicurezza dell'infrastruttura stradale sottostante;

CONSIDERATO altresì quanto segue:

- l'intervento di consolidamento dei versanti in frana presuppone l'esecuzione di opere strutturali e geotecniche che devono essere progettate ed eseguite in modo da rispondere ai requisiti di sicurezza imposti dalle Norme Tecniche per le Costruzioni, dimensionate da un ingegnere esperto in materia;
- trattandosi di opere che, per loro natura, interagiscono con il terreno, la redazione del progetto strutturale presuppone l'accertamento delle caratteristiche generali e delle proprietà fisico-meccaniche del terreno e dovrà pertanto essere suffragata da apposita Relazione geologica con indagine in situ.

PROVINCIA DI PRATO
Area Tecnica
Servizio Assetto e Gestione del Territorio
Via Ricasoli, 25 - 59100 Prato
Tel. 0574 5341 Fax 0574 534281

RAVVISATA

l'urgenza di acquisire nel minore tempo possibile le elaborazioni tecniche, propedeutiche alla redazione di un progetto organico che possa risolvere in maniera definitiva le criticità presenti, ottimizzando la natura degli interventi da eseguire

RILEVATO

- che il carattere specifico degli adempimenti da svolgere sotto il profilo tecnico richiede conoscenze specialistiche in materia geologica e geo-tecnica, oltre che una struttura adeguatamente dotata in termini di risorse umane e strumentali per garantire lo svolgimento delle attività che necessitano in tempi celeri, stante l'urgenza di cui sopra;
- che in considerazione del carattere di estrema urgenza dell'intervento, lo svolgimento di tali attività da parte di personale in servizio presso la struttura tecnica del Servizio Assetto e Gestione del Territorio comprometterebbe le ordinarie funzioni di istituto allo stesso assegnate.
- che ricorrono pertanto le condizioni secondo le quali le prestazioni afferenti l'incarico di cui sopra riguardano oggetti e materie di particolare complessità e specificità e ricorrendo la necessità di utilizzare l'apporto di competenze altamente specializzate.

RICONOSCIUTA

dunque la necessità di individuare all'esterno dell'Ente delle figure professionali con preparazione adeguata e consolidata esperienza nelle materie che il caso richiede, nonché in possesso di una struttura e strumentazione adeguata, cui affidare gli incarichi professionali in questione;

DATO ATTO

infine che la stima indicativa dell'intervento ha un costo complessivo pari a € 550.000,00;

* * *

Quanto sopra considerato, la sottoscritta, sentito anche il Direttore dell'Area Tecnica Dott.ssa Rossella Bonciolini, ha contattato l' **Ing. Bravi Gabriele** con sede in Firenze per quanto riguarda la progettazione e direzione lavori delle opere strutturali che faranno parte dell'intervento in somma urgenza, il quale si è dimostrato disponibile a fornire con immediatezza il proprio supporto tecnico e professionale occorrente alla definizione degli interventi da mettere in atto, nelle more della formalizzazione di apposito incarico da rimandare a successivi provvedimenti amministrativi.

Ritenuto, per tutto quanto sopra, che si debba dare inizio senza indugio agli interventi preliminari ed essenziali sopra citati, mentre vengono condotti i necessari approfondimenti e accertamenti di natura geotecnica e strutturale, da mettere in atto senza soluzione di continuità, come già sopra ipotizzate per tipologia e tecnica d'intervento, finalizzate alla messa in sicurezza del tratto di strada interessato, fino a garantire le condizioni necessarie per la sicurezza e l' incolumità degli utenti.

Per le sopra esposte ragioni, la sottoscritta, rilevata l'urgenza di intervenire e al fine di assicurare celerità alle operazioni, così da risolvere la situazione venutasi a creare nel minor tempo possibile, ha contattato l'impresa

ANTONINI S.R.L. PIVA 02168670541 con sede legale in Bastia Umbra (PG), dotata di attestazione SOA per interventi in categoria OG3 – OS12B – OS21, quale quelli in oggetto, la quale si è resa disponibili ad attuare con immediatezza gli interventi di ripristino delle condizioni di sicurezza del versante in oggetto, prendendo immediatamente conoscenza dei luoghi oggetto dei lavori e mettendo a disposizione la propria organizzazione di mezzi e mano d'opera occorrenti e sono state pertanto individuate quali Soggetti esecutori dei lavori.

Pertanto, sentito il Direttore dell'Area Tecnica, Dott.ssa Rossella Bonciolini, si ritiene, ai sensi dell'art.140 del D.Lgs. 36/2023 e nelle more della predisposizione di ogni e qualsiasi ulteriore atto, di procedere all'affidamento dei lavori di somma urgenza, in forma diretta, alla suddetta Impresa, non essendovi i tempi necessari per l'espletamento di diverse procedure.

Per tutto quanto sopra, la sottoscritta

DICHIARA

che i lavori indicati in oggetto, finalizzati alla messa in sicurezza del versante di monte al km 54+200 ca. nel Comune di Vernio (PO), a salvaguardia della pubblica e privata incolumità, rivestono carattere di somma urgenza ai sensi ed agli effetti dell'art.140 del D.Lgs. 36/2023;

AFFIDA E CONSEGNA

i suddetti lavori alla ANTONINI S.R.L. PIVA 02168670541 con sede legale in Bastia Umbra (PG) che, con la sottoscrizione del presente verbale, accetta di eseguirli senza eccezioni di sorta garantendo l' immediato inizio degli stessi e il loro compimento entro il minore tempo possibile

ORDINA

all'impresa ANTONINI S.R.L. PIVA 02168670541 con sede legale in Bastia Umbra (PG), l'immediata esecuzione dell'intervento in oggetto nel rispetto delle condizioni e dell'ordine di attuazione nelle premesse richiamato e consistente nei seguenti lavori:

1. apposizione di opportuna segnaletica stradale per la segnalazione del pericolo, per il segnalamento dei lavori in corso e per il pilotaggio del traffico nel corso di esecuzione dei lavori nelle zone individuate, anche mediante l'attivazione di un unico senso di marcia o temporanee chiusure parziali della circolazione durante le operazioni più pericolose, regolate da movieri a terra o semaforo automatico.
2. ispezione dell'intero versante con pulizia, disbosco e disgaggio dei massi considerati più pericolosi
3. consolidamento di versante con reti e chiodature in acciaio;

dando atto che le opere attuate saranno contabilizzate secondo le modalità ed ai prezzi unitari previsti nei prezzari della Regione Toscana o similari, di ANAS, o attraverso specifica analisi condotta sulla base del prezzo di mercato, applicando un ribasso su ogni prezzo unitario pari al **20 %**, visto l'art.140 "Procedure in casi di somma urgenza e protezione civile" del D.Lgs. 36/2023. Qualora l'esecutore non dovesse iscrivere riserve negli atti contabili, i prezzi si intenderanno definitivamente accettati dal medesimo.

DISPONE altresì

nelle more del perfezionamento dell'incarico con apposita determina dirigenziale, che l' **Ing. Gabriele Bravi** con sede in Firenze, si attivi per la progettazione e direzione lavori delle opere strutturali, che faranno parte dell'intervento in somma urgenza, precisando che sarà cura del tecnico incaricato adempiersi con propri mezzi

al fine di effettuare le indagini in situ e far redigere da geologo abilitato la relazione geologica, dando atto che l'importo della prestazione tecnica sarà calcolato sulla base del DM 17/06/2016 considerando le prestazioni ricadenti nella categoria STRUTTURE S.04 e applicando un ribasso pari al **20 %**, visto l'art.140 "Procedure in casi di somma urgenza e protezione civile" del D.Lgs. 36/2023,

il quale, con la sottoscrizione del presente verbale, accetta di eseguirli senza eccezioni di sorta, garantendo l'immediato inizio degli stessi e il loro compimento entro il minore tempo possibile.

Quanto sopra argomentato e considerato SI DISPONE IN DATA ODIERNA:

- l'attivazione dell'impresa **ANTONINI S.R.L.** per l'esecuzione dei lavori descritti nel presente verbale di Somma Urgenza, la quale sottoscrive lo stesso e dichiara di aver preso visione dello stato dei luoghi e delle lavorazioni in argomento e che nulla ha da obiettare sulle modalità delle lavorazioni da effettuare, salvo imprevisti che dovessero verificarsi nel corso delle lavorazioni stesse e che al termine dei lavori forniranno tutta la documentazione tecnica, nonché le necessarie certificazioni.
- l'attivazione del professionista **Ing. Gabriele Bravi** per la redazione, in questa prima fase propedeutica alla predisposizione del progetto strutturale esecutivo, di un progetto di massima contenente il dimensionamento degli elementi strutturali e una perizia di spesa dei lavori, da consegnare **entro 10 giorni la data del presente verbale;**

APPLICAZIONE NORME CCNL E SICUREZZA

L'impresa appaltatrice deve osservare le norme e le prescrizioni dei contratti collettivi, della legge e dei regolamenti sulla tutela, salute, sicurezza, assicurazioni e assistenza dei lavoratori.
L'impresa appaltatrice si impegna a trasmettere alla Stazione appaltante il Piano Sostitutivo di Sicurezza (PSS), redatto in conformità con l'allegato XV punto 3.1.1 del D.Lgs. 81/08.

Il presente verbale viene letto, approvato e firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 , il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Prato, 22/11/2023

Il Tecnico del Servizio
Assetto e Gestione del Territodrio

Ing. Jessica Mazzuca
** firmato digitalmente*

JESSICA MAZZUCA
22.11.2023 05:58:05 UTC

Per accettazione

PROVINCIA DI PRATO
Area Tecnica
Servizio Assetto e Gestione del Territorio
Via Ricasoli, 25 - 59100 Prato
Tel. 0574 5341 Fax 0574 534281

Firmato digitalmente da: LEONARDO ANTONINI
Limitazioni d'uso: Explicit Text Certificate issued through Sistema Pubblico di Identità Digitale (SPID) digital identity, not usable to require other SPID digital identity
Data: 22/11/2023 07:24:43

ANTONINI S.R.L.
** firmato digitalmente*

Per accettazione

Ing. Gabriele Bravi

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FIRENZE
Ing. Gabriele Bravi
settore
a. civile e ambiante
b. industriale
c. dell'informazione
n. 4552
Sezione A

Visto

Il Direttore dell'Area Tecnica
Dott.ssa Rossella Bonciolini
** firmato digitalmente*

ROSSELLA BONCIOLINI
22.11.2023 07:24:11 UTC