COMUNE DI VERNIO
Provincia di Prato

VERBALE DI SOMMA URGENZA n. 35 del 30/11/2023
ai sensi dell'art.140 del D. Lgs. 36/2023
Provvedimenti in casi di somma urgenza per immediato affidamento di lavori
Interventi di ripristino e di messa in sicurezza del Campo Sportivo di Fonte al Ciorniolo. Incarichi professionali per direzione lavori strutturali e supporto in materia di geologia.

Il sottoscritto Arch. Franco Querci, in qualità di Responsabile dell'Area Tecnica n. 3 del Comune di Vernio, ai sensi del Decreto n. 1 del 12/01/2023, che ha provveduto all'individuazione dei Responsabili delle aree ed attribuzione delle funzioni di cui all'art. 107, commi 2 e 3, del D.Lgs. 267/2000,

PREMESSO CHE:

- a seguito delle intense precipitazioni piovoseiniziate il giorno 02/11/2023, si sono verificati fenomeni franosi, smottamenti e dissesti che hanno interessato alcune strade comunali, e cagiornato danni ad immobili pubblici e privati sul territorio comunale, tali da cagionare rilevanti pericoli per la transitabilità e per la pubblica incolumità;
- a seguito dei suddetti eventi e a tutela della incolumutà pubblica, ha ritenuto necessario provvedere all'urgente e necessario all'avvio di lavori, e acquisto di beni e servizi, necessari per la gestione dell'emergenza, intervenendo nelle zone dove i fenomeni franosi hanno cagionato danni, e creato situazioni di rilevanti pericoli per la transitabilità e per la pubblica incolumità;
- tra gli immobili maggiormente coinvolti dai danni e per i quali risulta assolutamente prioritario provvedere all'avvio delle lavorazioni, in somma urgenza, di ripristino delle condizioni minime di fruibilità, vi è il campo sportivo di calcio nella frazione di S. Ippolito dove è posto il campo di Calcio Comunale di Fonte al Ciorniolo, non sono mancati danneggiamenti;
- all'esterno dell'impianto sportivo, lungo l'anello che fa da scarpata alla pista perimetrale di atletica leggera, si sono verificati micro franamenti, connessi all'eccessivo livello di imbibizione del terreno, completamente impregnato dall'acqua meteorica;
- la scarpata sottostante alla pista di atletica, realizzata con materiale di riporto atto a costituire il terrapieno ove è posto il campo, avendo una acclività piuttosto marcata ha subito gli effetti di dilavamento prodotto dalle intensissime e persistenti piogge, e con ciò facendo innescare fenomeni di erosione o micro franamento. Possiamo dire che la copertura erbosa della scarpata, per quanto ha potuto, ha contribuito al contenimento degli effetti della pioggia;
- i danni subiti dall'impianto sportivo possono essere sintetizzati come di seguito riportato:

  <u>Pista di atletica e rettangolo di gioco</u>

  Cedimento differenziato del piano superiore del terrapieno, in più punti, con comparsa di fratture longitudinali, sia sul nastro perimetrale di atletica legera, sia all'interno della superficie inerbita.

Scarpata del terrapieno

Innesco di fenomeni di frana lungo il bordo esterno del campo, e lungo le scarpate perimetrali a confine della strada di accesso;

- per limitare l'estensione del fenomeno (anche a seguito di eventuali, pericolose repliche meteorologiche) occorre attuare una serie di interventi di riduzione del rischio e di ripristino della scarpata, e contemporaneamentedetto intervento dovrebbe essere mirato anche al rafforzamento del rilevato della pista e del campo da gioco soprastanti, in quanto che il dilavamento prolungato ha provocato la perdita di volume (conseguente al trasporto della parte fine del terreno), provocando una serie di cedimenti differenziati su tutto il piano superiore;
- alla luce di quanto sopra esposto, e della documentazione fotografica, a seguito di un esame generale dei luoghi e dei danni, in data 22/11/2023, e sottoscritta digitalmente il 24/11/2023, l'UTC ha predisposto una perizia lavori dell'importo complessivo di € 25.00,00, oneri fiscali compresi;
- l'UTC ha redatto una perizia speditiva e condotto alcuni sopralluoghi che hanno portato ad una definizione di un Quadro Economico di € 25.000,00, e alla sottoscrizione di un verbale di somma urgenza nei confronti di impresa specializzata in materia di lavori di movimentazione terra, stimato nei termini "a misura", solo in via ampiamente provvisoria, in quanto che per poter definire le superfici effettivamente interessate dagli interventi, occorrerà procedere con i lavori, saggiando punto punto la stabilità del terreno;
- allo stato attuale delle conoscenze, si è valutatol'ipotesi di procedere alla realizzazione di sistemi di stabilizzazione e rafforzamento della scarpata, mediante posizionamento di sistemi leggeri (tipo palificate singole e doppie) atte a gradonare il pendio, e contenere il "piede" del medesimo, risultano la soluzione migliore sotto il rapporto costi benefici;
- nel caso in cui deti sistemi non risultassero risolutivi, lo step successivo sarebbe quello di realizzare sistemi di palificata tipo "berlinese" costituiti da micropali infissi nel terreno, di lunghezza variabile dagli 8 ai 12 metri;
- l'attività di scavo e di riprofilazione previste, saranno condotte di volta in volta, caso per caso, nei limiti della necessità riscontrate nel corso dei lavori e comunque funzionali al ripristino degli originali profili di scarpata;
- è quindi emersa la necessità da parte dell'UTC di farsi supportare da personale specializzato in progettazione strutturale e in materia di geologia dei terreni, al fine di una più attenta e approfondita valutazione della situazione attuale di pericolo e di direzione dei lavori in fase realizzativa;
- l'Ufficio Tecnico del Comune di Vernio, considerando sia l'Area Tecnica n. 3 – Lavori Pubblici, che la n. 5 – Edilizia, è composto da tre Architetti, tra cui i due Responsabili, oltre a due Geometri e a due amministrativi, uno per 12 ore settimanali a scavalco in eccedenza con altro Comune, e una per 15 ore settimanali con contratto di formazione lavoro;
- è pertanto risultato necessario e urgente provvedere ad incaricare professionisti esterni a supporto degli interventi di somma urgenza ai fini di identificare e valutare la pericolosità dei fenomeni franosi occorsi sulla viabilità comunale e sui terreni caratterizzati da rischi per la pubblica incolumità, e di redigere la perizia esecutiva, con la necessità di svogere calcoli strutturali, per la cui elaborazione l'Ente non possiede le competenze tecniche e neppure gli strumenti informatici;
- l'art. 140 del D.Lgs. 36/2023 (Codice degli Appalti), riporta che 'In circostanze di somma urgenza che non consentono alcun indugio, al verificarsi di eventi di danno o di pericolo imprevisti o imprevedibili idonei a determinare un concreto pregiudizio alla pubblica e privata incolumità, ovvero nella ragionevole previsione dell'imminente verificarsi degli stessi, chi fra il RUP o altro tecnico dell'amministrazione competente si reca prima sul luogo può disporre la immediata esecuzione dei lavori entro il limite di 500.000 euro o di quanto indispensabile per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica e privata

incolumità. Ricorrendo i medesimi presupposti, il soggetto di cui al precedente periodo può disporre l'immediata acquisizione di servizi o forniture entro il limite di quanto indispensabile per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica e privata incolumità e, comunque, nei limiti della soglia europea. Il soggetto che dispone, ai sensi del presente comma, l'immediata esecuzione di lavori o l'immediata acquisizione di servizi o forniture redige, contemporaneamente, un verbale in cui sono indicati la descrizione della circostanza di somma urgenza, le cause che l'hanno provocata e i lavori, i servizi e le forniture da porre in essere per rimuoverla';

- per il pomeriggio del 01/12/2023, è stata convocato un sopralluogo congiunto tra il personale dell'Area Tecnica n. 3 e i tecnici Ing. Francesco Berti, e il Geol. Sergio Crocetti, durante il quale visionare le aree;
- è pertanto risultato necessario e urgente provvedere ad incaricare i Professionisti per il coordinamento in fase realizzativa degli interventi di somma urgenza ai fini della messa in sicurezza del fronte e dell'impianto sportivo, e la coerente gestione in ottemperanza alle disposizioni previste dalle ordinanze del Commissario straordinario per l'emergenza;

Acquisizione di servizi edi lavori necessari:

- che l'evento ha prodotto numerose situazioni che stanno determinando un pericolo per la pubblica incolumità;
- permane una condizione di pericolo legato alla possibile estensione dell'area di distacco da frana, con interessamento diretto ed immediato del terreno dell'impianto sportivo;
- necessita intervenire in modo strutturale per il ripristino della fruibilità degli spazi, realizzando un intervento di sostegno alla sede, nonché eventuali altri interventi che si ritengano utili, con la stabilizzazione del terreno lato scarpata mediante messa in atto di opere di ingegneria naturale;
- i lavori dovranno avere avvio nel più breve tempo possibile, e dovranno essere eseguiti con le modalità previste dalla perizia di lavori e con la Direzione Lavori e il supporto in ambito strutturale e geologico, dei Professionisti incaricato, Ing. Berti Francesco, con studio a Livorno in Via Don Bosco n. 19, partita I.V.A. 00384510491, e il Geol. Crocetti Sergio con studio a Collesalvetti (LI), in via Palestro, 49, P.IVA: 00981290497 codice fiscale CRC SRG 70C07 E625C;
- alla luce di quanto sopra esposto si ritiene indispensabile procedere celermente all'affidamento diretto del servizio di Direzione Lavori strutturale e supporto in materia di geologia dei terreni, per definire e realizzare il migliore intervento occorrente a fronteggiare l'emergenza dovuta alle cause indicate in premessa;
- ricorrendo i motivi di urgenza ai sensi dell'art. 140 del D.Lgs. 36/2023;
- contattati i Professionisti suddetti, il quale si sono resi disponibili all'esecuzione del servizio necessario per affrontare l'emergenza creatasi;

STIMA ECONOMICA DELL'INCARICO IN FASE ESECUTIVA DELL'INTERVENTO DI SOMMA URGENZA

Non essendo possibile stimare e definire un importo dell'intervento complessivamente, si è proceduto a definire di concerto con i Professionisti gli ambiti delle voci delle prestazioni professionali richieste dall'Ente, nella fase di esecuzione dell'intervento in somma urgenza, come di seguito riportato:

Categoria S.04 - CONSOLIDAMENTO
Importo servizi professionali (Tariffa Professionale):
Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi, Particolari costruttivi, Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi
Direzione Lavori, Liquidazione, Controllo aggiornamento elaborati di progetto, Contabilità dei lavori a misura, Certificato di regolare esecuzione

Categoria S.04 - CONSOLIDAMENTO
Importo servizi professionali (Tariffa Professionale):
Relazione geotecnica e Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)
Ufficio della direzione lavori, addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO"

SI DA' ATTO CHE:
- la perizia sopra riportata, considerata la situazione di emergenza, è stata predisposta celermenete e deve essere considerata di massima, ha lo scopo quindi di individuare la tipologia di servizi tecnici e di prestazioni professionali da effettuare, in base alle disposizioni del Codice degli Appalti e del DM 2016 sulle prestazioni professionali tecniche di architettura, ingegneria e altri servizi tecnici;
- quanto riportato nella perizia di massima sono stati formulati contestualmente all'affidatario e sono suscettibili di modifiche dovute alla variazione del valore dell'opera, e sarà ribassato della percentuale del 30% sulle spese ed oneri accessori (pari al 25% del CP) offerto dal Professionista;
- l'importo definitivo sarà quantificabile solamente con perizia da eseguire a consuntivo delle prestazioni professionali svolte, considerate quindi le effettive necessità e gli eventali imprevisti intercorsi;
- l'importo è ampiamente inferiore alla soglia dell'art. 140, comma 1, del D.Lgs. 36/2023 e l'esecuzione del servizio suddetto, afferenti alla progettazione e alla Direzione Lavori dell'intervento di messa in sicurezza dei terreni su cui sorge l'impianto sportivo a seguito dell'emergenza sul territorio comunale di Vernio, viene affidata in somma urgenza dal sottoscritto in forma diretta, ai sensi del comma 2 dell'art. 140 del D.Lgs. 36/2023, al Professionista suddetto;
- salvo deroga contenuta nell'ordinanza commissariale, entro 10 giorni dall'ordine di esecuzione dei lavori, ai sensi del comma 4 dell'art. 140 del D. Lgs. 36/2023, il sottoscritto con i propri collaboratori, provvederà a compilare la perizia giustificativa degli stessi e a trasmetterla unitamente al presente verbale, alla stazione appaltante che provvede alla copertura della spesa e alla approvazione dei lavori;
- salvo deroga contenuta nell'ordinanza commissariale, la perizia verrà sottoposta all'approvazione della Giunta comunale, come previsto dal comma 4 dell'art. 140 del D. Lgs. 36/2023, ove prevede che se trattasi di Ente locale, la copertura finanziaria è garantita con 'le modalità previste dagli articoli 191, comma 3, e 194 comma 1, lettera e), del testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali, di cui al decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267.';
- ai fini della qualificazione dell'affidamento di cui trattasi, trattasi di spesa di cui all'art. 25 - Ordinanze di protezione civile (Articoli 5 e 20 legge 225/1992; Articoli 107 e 108 decreto legislativo 112/1998; Articolo 14 decreto-legge 90/2008, conv. legge 123/2008; Articolo 40, comma 2, lettera p), legge 196/2009) – del Decreto Legislativo n.1 del 2 gennaio 2018 (Codice della protezione civile), comma 2, lettera b) al ripristino della funzionalità dei servizi pubblici e delle infrastrutture di reti strategiche, alle attività di gestione dei rifiuti, delle macerie, del materiale vegetale o alluvionale o delle terre e rocce da scavo prodotti dagli eventi e alle misure volte a garantire la continuità amministrativa nei comuni e territori interessati, anche mediante interventi di natura temporanea;
- in carenza di superiore autorizzazione il presente affidamento in somma urgenza, viene

disposto sotto riserva di legge, tali riserve si intenderanno automaticamente sciolte dopo l'avvenuta formale approvazione della perizia di spesa.

Vernio, 30/11/2023

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

FRANCO
QUERCI
30.11.2023
20:14:21
GMT+00:00

Ing. Berti Francesco

Dott. Ing. Francesco BERTI
ORDINE INGEGNERI PROV. LIVORNO
SEZ. A
N. 1602
Ing. Civile - Ambientale
Ing. Industriale
Ing. dell'Informazione

Geol. Crocetti Sergio

ORDINE DEI GEOLOGI DELLA TOSCANA
DOTT. GEOL. SERGIO CROCETTI
N° 583