



COMUNE DI VADO LIGURE

Provincia di Savona

SETTORE LAVORI PUBBLICI E SERVIZI TECNOLOGICI

Vado Ligure, 24/10/2024

Spett.le

Impresa TP Perforazioni srl
Stella (SV)

Dott. Ing. Paolo Testa
Savona

Dott. Geol. Dario Costantini
Quiliano

e p.c. Regione Liguria
Dipartimento Ambiente e
Protezione Civile

Oggetto: Eccezionali eventi metereologici del 16 – 17 ottobre 2024.
Cedimento a valle di un tratto di Via Termini.
Trasmissione verbale di somma urgenza.

In allegato si trasmette il verbale di somma urgenza per il “Cedimento a valle di un tratto di Via Termini”.

A disposizione per ogni chiarimento.

Distinti saluti.

**IL RESPONSABILE DEL SETTORE
LAVORI PUBBLICI E SERVIZI TECNOLOGICI -
RUP**

Arch. Felice Rocca

Firmato digitalmente da: Felice Rocca
Data: 24/10/2024 13:41:11



COMUNE DI VADO LIGURE
Provincia di Savona

**SETTORE LAVORI PUBBLICI E SERVIZI
TECNOLOGICI**

EVENTO ALLUVIONALE DEL 16 - 17 OTTOBRE 2024

CEDIMENTO A VALLE DI UN TRATTO DI VIA TERMI

VERBALE DI SOMMA URGENZA
(decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, articolo 140)

L'anno duemilaventiquattro, il giorno 24 del mese di ottobre, il sottoscritto Arch. Felice Rocca, Responsabile del Settore Lavori Pubblici e Servizi Tecnologici del Comune di Vado Ligure:

VISTI:

- il messaggio di allerta idrogeologica/idraulica emessa da Regione Liguria - Settore Protezione Civile il 15/10/2024 alle ore 12.08 (Comunicazione n. 2024/045) che prevede, per la zona B in cui è inserito questo Comune (bacini liguri marittimi di centro), il livello di allerta GIALLA dalle ore 8.00 alle ore 18,00 del 16/10/2024;
- l'informativa di dettaglio riportata nel messaggio di allerta 2024/045 che recita "Alta probabilità di temporali forti o organizzati. I temporali forti sono caratterizzati da precipitazione localmente intensa o molto intensa, tipicamente originata da sistemi convettivi di ridotta estensione spaziale (celle convettive) che si sviluppano in un arco di tempo limitato, spesso di durata inferiore all'ora. I temporali organizzati sono sistemi di celle convettive che formano strutture precipitative più estese o durature del tipico temporale. Tipicamente i temporali sono accompagnati da fulminazioni, talvolta possono essere associati a grandinate e isolate raffiche di vento, più raramente da trombe d'aria. Tali fenomeni possono determinare criticità idrologiche per temporali gialle sui bacini piccoli e medi.".
- il messaggio di allerta idrogeologica emessa da Regione Liguria - Settore Protezione Civile il 16/10/2024 alle ore 12.31 (Comunicazione n. 2024/046) che prevede, per la zona B in cui è inserito questo Comune (bacini liguri marittimi di centro), il livello di allerta GIALLA dalle ore 12.00 del 16/10/2024 alle ore 08.59 del 17/10/2024 e ARANCIONE dalle ore 09.00 alle ore 23.59 del 17/10/2024;
- l'informativa di dettaglio riportata nel messaggio di allerta 2024/046 che recita "Nelle prossime ore si attende un ulteriore peggioramento delle condizioni meteo che porterà a piogge diffuse sulla regione associate a rovesci e temporali forti, organizzati e persistenti. Le risposte idrologiche attese potranno dare innalzamenti significativi dei livelli idrometrici; in particolare nei bacini grandi si potranno verificare fenomeni di inondazione delle aree limitrofe e delle zone golenali. Non si escludono fenomeni di rigurgito dei reticoli fognari, allagamenti in zone urbane e esondazioni di piccoli rii.".
- il messaggio di allerta idrogeologica emessa da Regione Liguria - Settore Protezione Civile il 17/10/2024 alle ore: 12:38 (Comunicazione n ° 2024_047) che prevede, per la zona B in cui è inserito questo Comune (bacini liguri marittimi di centro), il livello di allerta ARANCIONE dalle

ore 12.00 del 17/10/2024 alle ore 7.59 del 18/10/2024 ed GIALLA dalle ore 8.00 del 18/10/2024 alle ore 14,00 del 18/10/2024;

- l'informativa di dettaglio riportata nel messaggio di allerta 2024/047 che recita "Le piogge di ieri hanno portato a rilevanti risposte idrologiche di tutto il reticolo idrografico del Centro-Ponente con diffuse criticità; le piogge previste nelle prossime 18-24 ore potranno interessare nuovamente le stesse aree con possibili criticità idrologiche/idrauliche. Sul Centro e sul Levante le precipitazioni forti, organizzate e persistenti attese dal pomeriggio porteranno a risposte idrologiche di tutte le classi di bacino con possibili diffuse criticità, anche causate dalle piene dei corsi d'acqua."

ACCERTATO che:

- nei giorni dal 16 al 18 ottobre 2024, il territorio del Comune di Vado Ligure è stato effettivamente interessato da una perturbazione atmosferica, con piogge di forte intensità ed elevata cumulabilità che hanno creato notevoli disagi e danni alle infrastrutture viarie, con fenomeni anche di erosione degli argini del torrente Segno. Le cumulate complessive registrate nel territorio del Comune di Vado Ligure sono state nell'ordine di 150/160 mm a S. Genesio e Segno e di oltre 235 mm in località Tagliate;

DATO ATTO che:

- dai sopralluoghi effettuati il giorno 18 ottobre (con il Geol. Dario Costantini) ed in data odierna (con l'Ing. Paolo Testa, il Geol. Dario Costantini ed il Geom. Marco Giorgi della Ditta T.P. Perforazioni srl), presso Via Termi, in prossimità del confine con il Comune di Quiliano, è stato constatato quanto segue:
 - la carreggiata della strada presenta un vistoso cedimento a valle, con una frattura da distacco significativa che compromette la stabilità del corpo stradale;
 - il corpo stradale potrebbe franare completamente a valle in caso di ulteriori eventi meteorologici, anche non di natura eccezionale come quelli che nei giorni scorsi hanno interessato la Regione Liguria ed in particolare il territorio comunale;
 - che la strada porta ad una abitazione stabilmente abitata nel Comune di Quiliano;
 - la strada già nella giornata di venerdì 18 ottobre è stata chiusa totalmente al traffico sia veicolare che pedonale;

RILEVATO:

- che lo stato dei luoghi determinatosi a seguito delle eccezionali precipitazioni atmosferiche verificatesi concretizza una situazione di reale ed attuale pericolo per la pubblica incolumità, ovvero nella ragionevole previsione dell'imminente verificarsi degli stessi, per cui si ritiene di dover intervenire a termini dell'articolo 140 del decreto legislativo 36/2023;
- che occorre intervenire con estrema urgenza ad eseguire le opere individuate nel presente verbale, al fine di evitare che il mancato tempestivo intervento possa provocare un aggravamento dello stato attuale dei luoghi, con conseguente pregiudizio per la pubblica incolumità e per la salvaguardia dei beni pubblici interessati;

CONSIDERATO:

- che occorre eseguire l'Intervento in somma urgenza per il cedimento a valle di un tratto di Via Termi;
- che, secondo quanto previsto dal decreto legislativo 36/2023, articolo 140, comma 4, il sottoscritto RUP, in collaborazione con i tecnici incaricati, compilerà entro dieci giorni dall'ordine di esecuzione dei lavori una perizia giustificativa dagli stessi, comunicandola alla stazione appaltante per i provvedimenti conseguenti;

- la perizia giustificativa ed il conseguente progetto delle opere da realizzarsi sarà quantificato sulla base del prezzo ufficiale Opere Edili della Regione Liguria vigente, applicando il ribasso del 20% così come previsto dall'art. 140 comma 3 del D.Lgs. 36/2023. Per le opere non contemplate dal suddetto prezzo dovrà farsi riferimento in via prioritaria ad altri prezzi ufficiali per opere pubbliche o a specifiche analisi prezzi;

RITENUTO di dover provvedere in merito in quanto l'estrema pericolosità della situazione in atto non consente alcun indugio;

DISPONE ED ORDINA

L'immediata esecuzione dei lavori necessari per eliminare la situazione di pericolo per la pubblica incolumità consistenti in:

- Protezione, per quanto possibile, del corpo stradale oggetto di frana, con la posa di un telo impermeabile al fine di evitarne l'inibizione diretta dalle acque meteoriche. Realizzazione di dossi/cunetta in terra al fine di evitare il più possibile che le acque meteoriche in ruscellamento continuino ad interessare la parte di terrapieno in movimento;
- Realizzazione di cordolo in cemento armato fondato su micropali ed eventualmente intirantato con tiranti attivi, compresa la regimazione delle acque superficiali e comunque secondo quanto verrà meglio definito in fase di redazione della perizia giustificativa da parte del sottoscritto RUP in collaborazione con i tecnici incaricati;

AFFIDA

- i lavori all'Impresa T.P. Perforazioni s.r.l., C.F. e p. IVA 01185340096, specificando che la suddetta impresa si è resa disponibile ad effettuare le lavorazioni ed è dotata di maestranze e di mezzi tecnici adeguati per la realizzazione dell'intervento necessario;
- la progettazione e la direzione dei lavori di somma urgenza indicati nel presente verbale all'Ing. Paolo Testa, iscritto all'ordine degli ingegneri di Savona, specificando che il tecnico scelto si è reso immediatamente disponibile ad iniziare l'attività affidata e dispone della necessaria esperienza per la progettazione dell'intervento previsto;
- il supporto geologico per la progettazione e la funzione di direttore operativo dei lavori di somma urgenza indicati nel presente verbale al Geol. Dario Costantini, iscritto all'ordine dei geologi della provincia di Savona, specificando che il tecnico scelto si è reso immediatamente disponibile ad iniziare l'attività affidata e dispone della necessaria esperienza per la progettazione dell'intervento previsto;

COMUNICA

- il presente provvedimento al Sindaco affinché predisponga i provvedimenti di competenza;
- il presente provvedimento a quanti incaricati secondo quanto suddetto con le seguenti clausole, relativamente all'esecuzione di quanto di competenza:
 - si fa obbligo alla ditta incaricata di regolarizzare gli adempimenti previdenziali assicurativi ed assistenziali relativi al cantiere e di adempiere a quanto previsto dalle leggi in materia di sicurezza sul lavoro;
 - le lavorazioni dovranno essere preventivamente autorizzate e commissionate dalla D.L. con ordine specifico e non saranno riconoscibili somme per mancato guadagno qualora, per

motivazioni non dipendenti dalla volontà di alcuno ma per condizioni di forza maggiore dovesse essere interrotta l'esecuzione delle opere affidate;

- la perizia giustificativa ed il conseguente progetto delle opere da realizzarsi sarà quantificato sulla base del prezzario ufficiale Opere Edili della Regione Liguria vigente, applicando il ribasso del 20% così come previsto dall'art. 140 comma 3 del D.Lgs. 36/2023. Per le opere non contemplate dal suddetto prezzario dovrà farsi riferimento in via prioritaria ad altri prezzari ufficiali per opere pubbliche o a specifiche analisi prezzi;
- per quanto non esplicitamente indicato e trascritto nel presente atto, si fa riferimento al decreto legislativo 36/2023 per le parti inerenti l'esecuzione del contratto e la contabilità dei lavori;

Il presente verbale viene emesso ai sensi e per gli effetti dell'art. 140 del D. Lgs. 36/2023.

**IL RESPONSABILE DEL SETTORE LL.PP.
(Arch. Felice Rocca)**

Firmato digitalmente da: Felice Rocca
Data: 24/10/2024 13:37:46