



COMUNE DI FERRIERE

Piazza delle Miniere 1	PROVINCIA DI PIACENZA	RESPONSABILE : Arch. Samuele Molinelli
Tel. 0523/922220	CAP 29024	Cod. Fisc. 80011530336
Fax 0523/922818	e-mail : tecnico@comune.ferriere.pc.it	

UFFICIO TECNICO COMUNALE

Spett.le Giunta comunale
SEDE
Comune di Ferriere (PC)

Lì, 09/11/2023

VERBALE DI SOMMA URGENZA

(ART.146 dpr 554/99 e s.m.
ART.175 D.P.R. N.207/2010)

Distruzione / crollo Strada Comunale loc. SC FOLLI causata da alluvione e frana – Richiesta contributo finanziario ai sensi art.10 l.r.1/2005 per interventi urgenti di Protezione Civile sulla SC in località FOLLI SC, ai fini di mitigazione del rischio di isolamento degli abitati -

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO

Si trasmette alla competente Giunta Comunale il presente Verbale susseguente ricognizione su di un tratto della Sc, unico collegamento con la frazione di FOLLI, notiziata con prot.5736 del 09.11.2023 all'Agenda Regionale di Protezione Civile dell'Emilia Romagna, ed immediatamente periziata ai fini della qualificazione sommaria delle somme utili a fronteggiare quanto descritto negli elaborati di cui (relazione allegata al presente):

ATTESTA

- Che la distruzione e crollo del ponte comunale di collegamento con FOLLI, causata dai fenomeni alluvionali del 30/10/2023, impedisce il collegamento con la frazione, isolandola completamente (anche dai mezzi di soccorso) e creando forti disagi agli abitanti e utenti, oltre a rappresentare un pericolo per la pubblica incolumità. Indi per cui, si accerta che sussistono le condizioni per l'affidamento dei lavori indifferibili ed urgenti (art.140 D.L.36/2023) a ditta di fiducia al fine di risolvere il dissesto evidenziato nel presente verbale e per consentire il ripristino del transito veicolare.
- L'esecuzione degli interventi avverrà secondo quanto indicato negli elaborati di perizia allegati al presente verbale, ai fini della superiore approvazione, con le modalità e tempi indicati negli stessi.

Ferriere, lì 09/11/2023

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
Arch. Samuele Molinelli



COMUNE DI FERRIERE
PROVINCIA DI PIACENZA

**OGGETTO: LAVORI DI SOMMA URGENZA DI
MITIGAZIONE DEL RISCHIO DI ISOLAMENTO DELLA
FRAZIONE DI FOLLI CONSEGUENTI A DISTRUZIONE
PONTE COMUNALE CAUSATA DA ALLUVIONE DEL
30.10.2023 E MESSA IN SICUREZZA DELLA SC**

PERIZIA TECNICA DEL DANNO E PROGETTO
DEGLI INTERVENTI DI RIPRISTINO

PREMESSA

La presente perizia è relativa ai danni provocati da eventi alluvionali del 30.10.2023 con crollo totale del ponte comunale su SC di accesso a loc. FOLLI, causandone la distruzione lato sud e l'isolamento parziale del centro abitato anche ai mezzi di soccorso.

La frazione è raggiungibile facendo inversione a gomito su strada statale SS 654 (rischio per gli automobilisti) e su percorso poco agevole.

Il crollo ha lasciata aperta una voragine sul ponte, rappresentando un rischio altissimo per i passanti.

Il danno consiste nel crollo del ponte comunale e del guard rail, con erosione del terreno sottostante la carreggiata asfaltata e guard rail e della distruzione totale della massicciata spondale di protezione e difesa, costituente pericolo per eventuali nuovi eventi piovosi.

Il danno ha anche comportato il rotolamento di massi e pietre di ingenti dimensioni a valle in corrispondenza del ponte.

La strada è stata interdetta alla circolazione per motivi di pubblica incolumità, impedendo i normali collegamenti interni al territorio comunale, isolando parzialmente il centro abitato da utenti e soccorsi eventuali.

Con la presente perizia si intende delineare l'entità del danno ed individuare gli interventi necessari al ripristino della strada comunale e la messa in sicurezza definitiva.

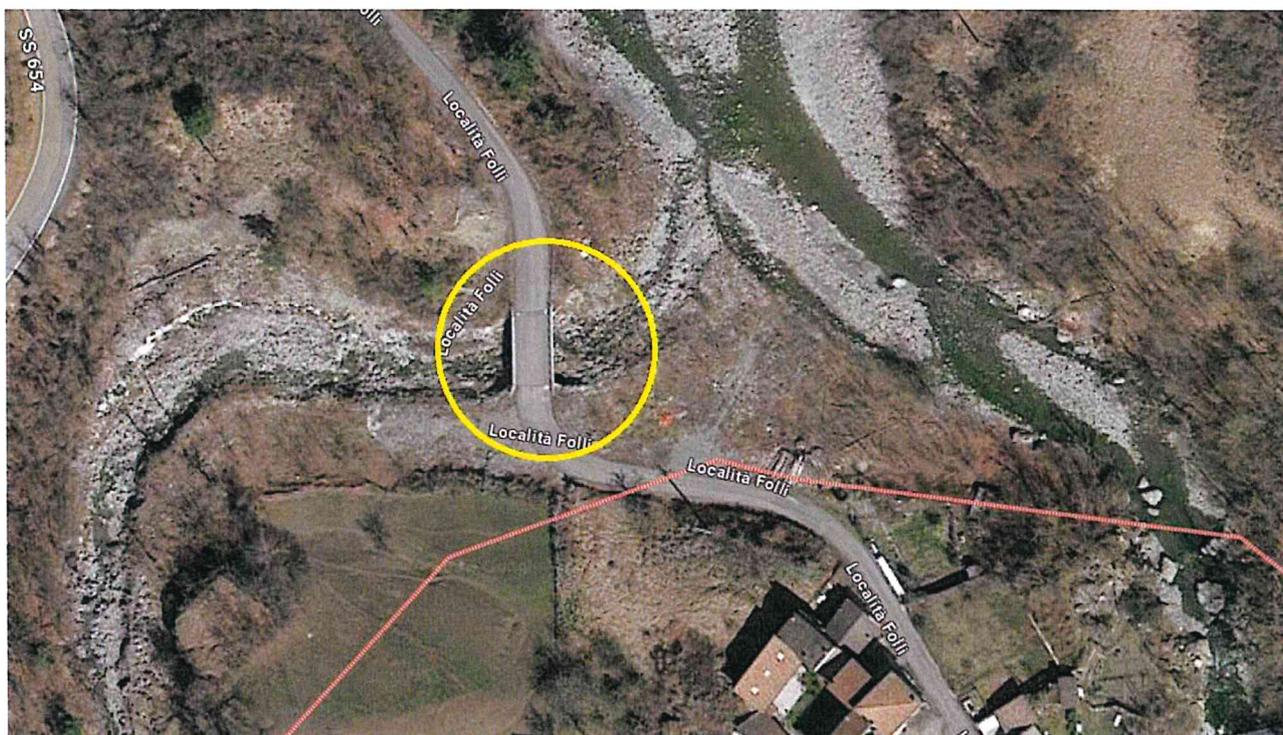
Le operazioni di ripristino, secondo le indicazioni dell'Amministrazione comunale, intendono tenere conto dell'impatto economico, ma con la massima resa in termini di sicurezza pubblica

IDENTIFICAZIONE DEI LUOGHI

Prima di illustrare le indicazioni progettuali e le opere previste, stimando dunque il danno cagionato dalla frana, è necessario identificare con precisione i luoghi in cui il danno ha comportato un'inagibilità totale della strada e che necessita di interventi di ripristino per la messa in sicurezza definitiva in via d'urgenza.

Il punto di distruzione della strada comunale è indicato con un cerchi colorati nella foto aeree che seguono.

Il sito è collocato sulla strada comunale di collegamento con loc. FOLLI.



Localizzazione del ponte di FOLLI.

STATO DI FATTO POSTERIORE AL DANNO

Il danno generato dall'alluvione, crollo del ponte in direzione Folli, con rotolamento di massi e pietrame, distruzione guard rail, distruzione massicciata in massi cementati, ha provocato la totale distruzione e inagibilità della carreggiata stradale e della barriera protettiva, scopertura delle condutture idriche, comportando l'isolamento parziale della frazione di FOLLI.

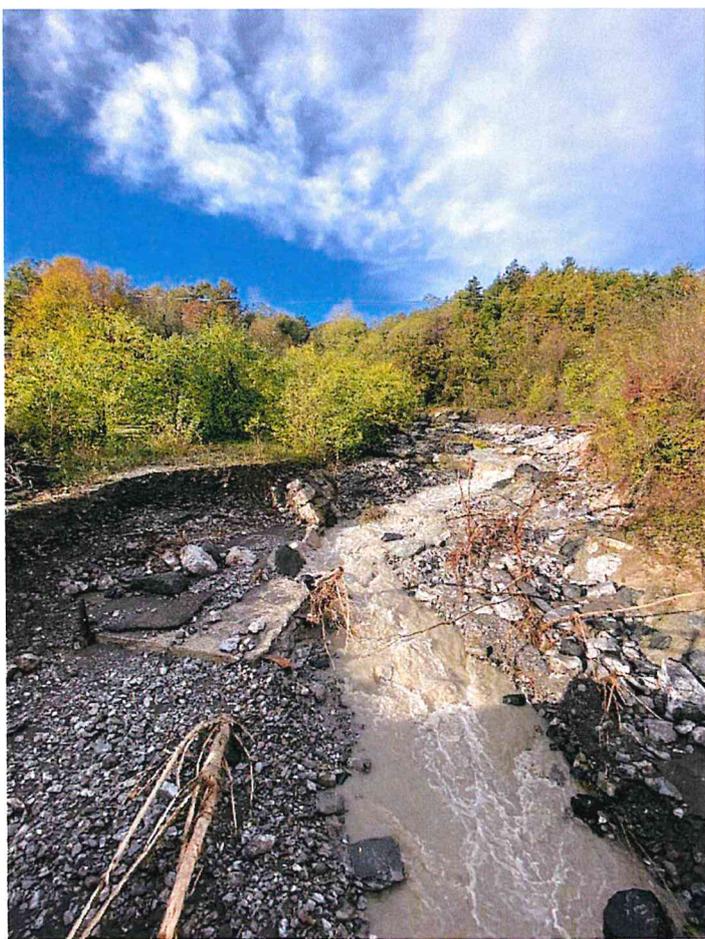
Il rischio di ulteriori frane ed eventi distruttivi, che costituiscono un serio pericolo per la sicurezza stradale, nonché per i passanti pedonali, e l'isolamento parziale della frazione, oltre al rischio di cadute e infortuni, impongono la chiusura della viabilità e il celere ripristino e messa in sicurezza della SC.

Lo stato di fatto attuale della strada impone un pronto intervento ai fini del ripristino della strada comunale, della sicurezza, della viabilità.

Seguono foto dello stato di fatto del tratto di strada distrutto dall'evento eccezionale.









INTEVENTI PREVISTI PER LA MESSA IN SICUREZZA

Gli interventi per la messa in sicurezza prevedono lavorazioni di seguito elencate:

- Pulizia e messa in sicurezza dell'area;
- Riempimento della voragine creata dall'alluvione con massi;
- Rimozione asfalto ammalorato e livellamento terreno nei punti distrutti;
- Riempimento in ghiaia con strato finale di stabilizzato;
- Asfaltatura a ciclo completo finale (previo assestamento);
- Creazione cordoli in c.a. di sostegno guard rail e di contenimento carreggiata stradale;
- Alloggiamento agganci con tubolari metallici per fissaggio guard rail in acciaio;
- Fornitura e posa di barriera metallica tipo guard rail idonei all'infrastruttura;
- Sagomatura e pulizia dei canale a monte;
- Creazione massicciate in massi cementati a lati del torrente a monte, preesistenti e rovinati dall'evento alluvionale;

COSTI DELL'INTERVENTO

Sono riassunte in via sintetica le voci che compongono il computo metrico
estimativo ed i risultati di costo parziali e totali:

Scavi e livellamenti terreno con escavatori

Creazione massicciata e riempimenti

Riempimento con ghiaia

Asfaltatura

Creazione cordolo in c.a.

Fornitura e posa guard rail

Pulizia canale/ risagomature

Oneri della sicurezza e spese Tecniche

Stima sintetica

100.000 €

Ferriere, lì 02/11/2023



Arch. Samuele Molinelli
Responsabile Unico di Progetto



COMUNE DI FERRIERE

Piazza delle Miniere 1	PROVINCIA DI PIACENZA	RESP.SETTORE Arch. Samuele Molinelli
Tel. 0523/922220	CAP 29024	Cod. Fisc. 80011530336
Fax 0523/922818	e-mail : tecnico@comune.ferriere.pc.it	

UFFICIO TECNICO COMUNALE

SPORTELLO UNICO EDILIZIA - TERRITORIO - AMBIENTE - LAVORI PUBBLICI

**Distruzione/crollo Strada Comunale in loc. FOLLI causata da eventi alluvionali e frana –
Richiesta contributo finanziario ai sensi art.10 l.r.1/2005 per interventi urgenti di Protezione
Civile sulla SC tra Ferriere e Casaldonato, ai fini di mitigazione del rischio di isolamento
degli abitati -**

VERBALE DI CONSEGNA DEI LAVORI DI SOMMA URGENZA

(art. 147 del Regolamento dei LL. PP. - approvato con D.P.R. 21 dicembre 1999 n. 554)

L'anno duemilaVENTITTE' il giorno 04 del mese di NOVEMBRE in Ferriere SC FOLLI;

Il sottoscritto Arch. Samuele Molinelli, constatato che:

- Con verbale di somma urgenza del 31/10/2023 trasmesso in data 02/11/2023 si accertava l'isolamento parziale della frazione di FOLLI dopo la distruzione del ponte di accesso all'abitato con necessità di cambio della viabilità ordinaria, passando su tragitto secondario e facendo inversione di marcia sulla Strada Provinciale;
- A seguito di accertamenti in loco, si evidenziavano l'urgenza di ripristinare il ponte, ai fini di ricollegare l'abitato di FOLLI agevolmente, ora raggiungibile solo da tragitto poco sicuro e previa inversione di marcia su Strada provinciale, oltre a rappresentare (la rottura del ponte) un elemento di pericolo per l'incolumità;
- Detto Verbale in data 02/11/2023 veniva trasmesso alla Giunta Comunale, unitamente alla scheda riassuntiva di quanto emerso al punto precedente, accertando il ricorso alle procedure di urgenza previste dal Codice, per l'avvio dei lavori indifferibili;

Constatando che debbono essere realizzate le seguenti opere:

- Pulizia e messa in sicurezza dell'area;
- Riempimento della voragine creata dall'alluvione con massi;
- Rimozione asfalto ammalorato e livellamento terreno nei punti distrutti;
- Riempimento in ghiaia con strato finale di stabilizzato;
- Asfaltatura a ciclo completo finale (previo assestamento);
- Creazione cordoli in c.a. di sostegno guard rail e di contenimento carreggiata stradale;

- Alloggiamento agganci con tubolari metallici per fissaggio guard rail in acciaio;
- Fornitura e posa di barriera metallica tipo guard rail idonei all'infrastruttura;
- Sagomatura e pulizia dei canale a monte;
- Creazione massicciate in massi cementati a lati del torrente a monte, preesistenti e rovinati dall'evento alluvionale;

Opere queste ritenute urgenti ed indifferibili per ritornare alle condizioni di normalità e quindi di sicurezza per la pubblica e privata incolumità e al fine di ripristinare e consolidare il tratto stradale distrutto, i cui costi devono essere quantificati, ma sommariamente descritti in seguito, relativamente alle operazioni di ripristino, per un importo presuntivo di € 100.000 oltre oneri.

D I C H I A R A

che l'intervento di cui sopra riveste carattere di somma urgenza al fine di eliminare il grave pericolo per la pubblica e privata incolumità per cui ha redatto il presente verbale a norma degli artt. 146 e 147 del Nuovo Regolamento d'attuazione della Legge quadro in materia di LL.PP n. 109/94 e successive modificazioni approvato con D.P.R. n. 554/99,

Con separato sopralluogo, unitamente a DEGANI GIORGIO, Legale Rappresentante della Ditta DEGANI SRL, P.I. 01391580337, VIA PADRE FELICE DA MARETO 37, 29023, FARINI (PC), immediatamente disponibile ad eseguire quanto in perizia assunto dall'Amministrazione Comunale.

L'Impresa si impegna e si obbliga ad accettare l'esecuzione immediata dei lavori senza nulla pretendere in attesa della contabilizzazione dell'intervento stesso, e di portare a termine i lavori di cui alle premesse entro 30 giorni lavorativi – condizioni atmosferiche permettendo (alcuni lavori, come l'asfaltatura andranno effettuati previo assestamento).

Dal che si è redatto il presente verbale che è sottoscritto come segue:

Ferriere , li 04/11/2023

Il Responsabile del Servizio
Arch/ Samuele Molinelli



L'Impresa
DEGANI SRL
DEGANI SRL
Un Amministratore
Degani Giorgio

