



# 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	
<b>UFFICIO TECNICO COMUNALE</b>		

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

Lì, 02/11/2023

## 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. CASTAGNOLA 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 Castagnola, 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 Castagnola, notiziata con prot. 5550 del 02.11.2023 all'Agenzia 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 della SC di collegamento con CASTAGNOLA, 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 02/11/2023

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Arch. Samuele Molinelli



**COMUNE DI FERRIERE**  
**PROVINCIA DI PIACENZA**

**OGGETTO: LAVORI DI SOMMA URGENZA DI  
MITIGAZIONE DEL RISCHIO DI ISOLAMENTO DELLE  
FRAZIONI DI CASTAGNOLA CONSEGUENTI A  
DISTRUZIONE STRADA SC CAUSATA DA ALLUVIONE  
DEL 30.10.2023 E MESSA IN SICUREZZA DELLA SC  
Direttamente sopra alla SP 586R**

**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 della SC loc. CASTAGNOLA, causandone la distruzione in due punti e l'isolamento del centro abitato anche ai mezzi di soccorso.

Il materiale di risulta è rotolato sino alla Strada provinciale 586R sottostante, rappresentando un rischio altissimo per i passanti.

Il danno consiste nel crollo della SC e del guard rail, a strapiombo sulla SP 586R, con erosione del terreno sottostante la carreggiata asfaltata, e al tratto di SC superiore a monte, con danni al tubo di contenimento del canale e guard rail.

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

La strada è stata interdetta alla circolazione per motivi di pubblica incolumità, impedendo i normali collegamenti interni al territorio comunale, isolando i centri abitati 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.

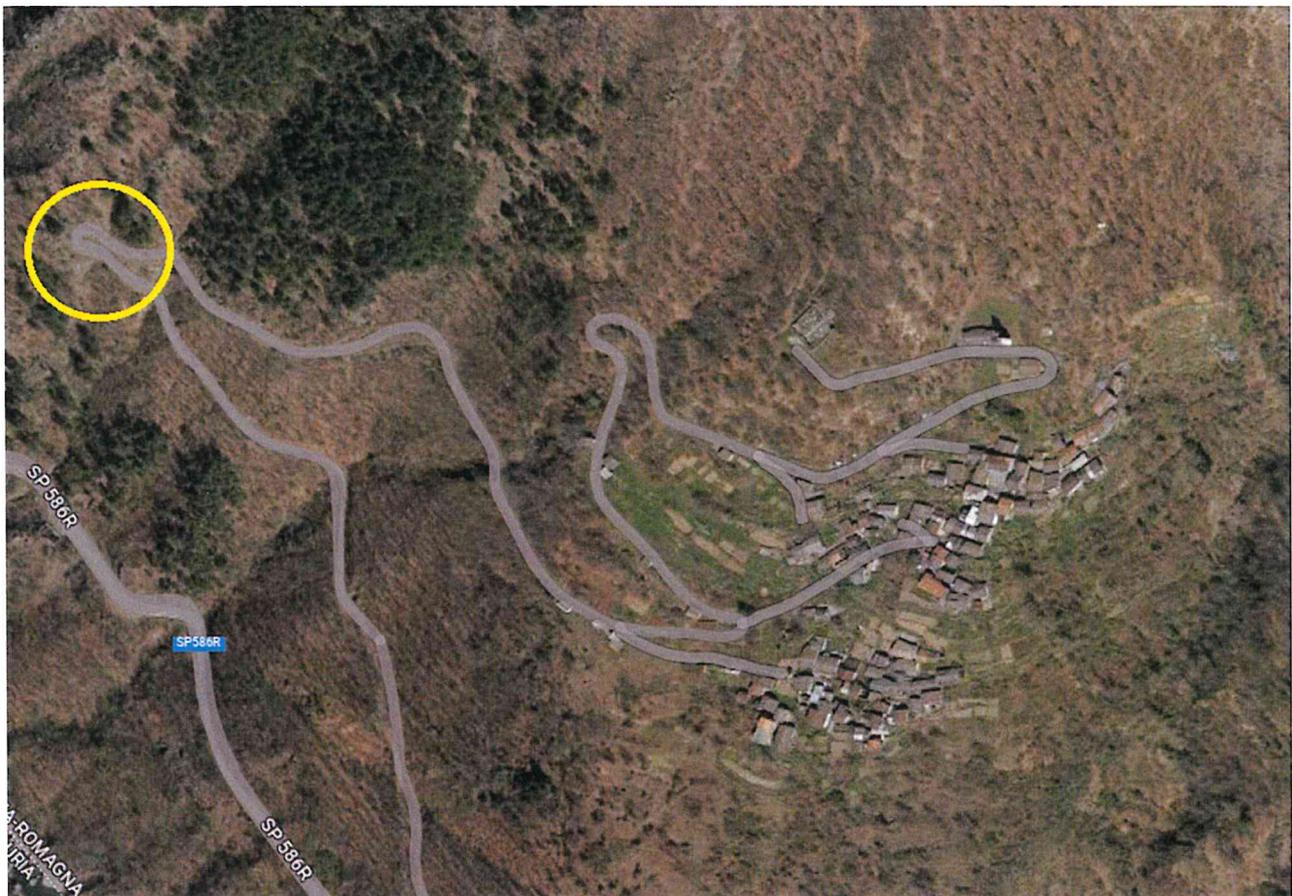
Le operazioni di ripristino, secondo le indicazioni dell'Amministrazione comunale, intendono tenere conto dell'impatto economico, ma con la massima resa in termini di sicurezza pubblica.

## 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. Castagnola.



## **STATO DI FATTO POSTERIORE AL DANNO**

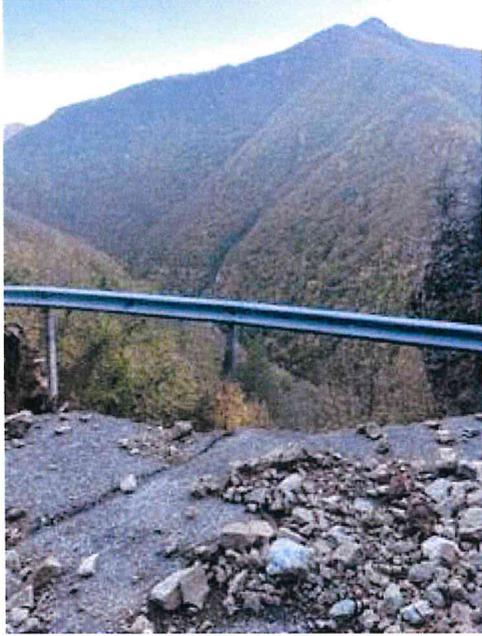
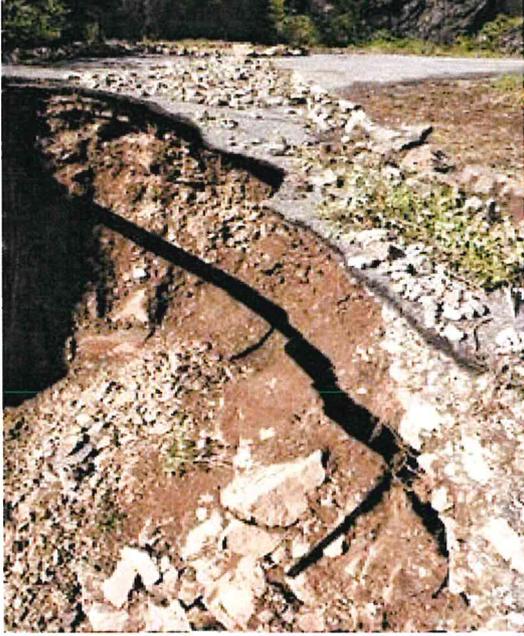
Il danno generato dall'alluvione, crollo dei tratti stradali in direzione Castagnola, con rotolamento di massi e pietrame, ha provocato la totale distruzione e inagibilità della carreggiata stradale e della barriera protettiva, comportando l'isolamento della frazione di Castagnola.

Il rischio di ulteriori frane e cadute di pietre e soprattutto di caduta, costituiscono un serio pericolo per la sicurezza stradale, nonché per i passanti pedonali, nonché l'isolamento della frazione, 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;
- Creazione con escavatori di pista di accesso alla base dell'opera da realizzare;
- Creazione di massicciata in massi cementati a sostegno della nuova strada da ricreare, con riempimento in pietrame; altezza 10 metri, larghezza 6 metri;
- Creazione di riempimento per posa asfalto;
- Creazione di ciclo completo di asfaltatura;
- Creazione cordolo in c.a. per fissaggio barriere guard-rail;
- Alloggiamento agganci con tubolari metallici per fissaggio guard rail idonei in acciaio;
- Fornitura e posa di barriera metallica tipo guard rail;
- Sistemazione tubazione in cemento

## **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

Sbancamenti

Diboscamenti

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**

200.000 €

Ferriere, li 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. Castagnola 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 loc. Torrio e loc. Boschi, 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 duemila VENTITRE' il giorno 01 del mese di NOVEMBRE in Ferriere SC CASTAGNOLA;

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 totale della frazione di Castagnola, per i quali veniva redatta una prima sintesi dei danni stimata in presunti € 100.000,00 oltre IVA di Legge ;
- A seguito di accertamenti in loco, si evidenziavano l'urgenza di ripristinare la SC, ai fini di ricollegare l'abitato di CASTAGNOLA, completamente isolata;
- Detto Verbale in data 01/11/2023 veniva trasmesso alla Giunta Comunale, unitamente alla relazione 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;
- Creazione con escavatori di pista di accesso alla base dell'opera da realizzare;
- Creazione di massicciata in massi cementati a sostegno della nuova strada da ricreare;
- Creazione di soletta di posa asfalto;
- Creazione di ciclo completo di asfaltatura;
- Trasporto alla pubblica discarica delle macerie e corresponsione oneri di discarica;
- Alloggiamento agganci con tubolari metallici per fissaggio guard rail in acciaio;
- Fornitura e posa di barriera metallica tipo guard rail;

Unitamente alle opere necessarie per Castagnola, ai fini di liberare e rendere accessibile la frazione di Cattaragna, pure rimasta isolata, è necessario intervento di pulizia della Strada comunale di collegamento tra la SP 586R e Cattaragna. Il lavoro prevede pulizia di massi e sedimenti di terreno con escavatore. Opere presumibilmente quantificabili in 2.000,00 €.

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 € 100.000,00 oltre oneri.

### DICHIARA

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 al Legale Rappresentante della Ditta F.LLI CARBONI DI CARBONI ALBERTO E C. SNC, c.f. 00933430332, con sede in VIA TREBBIA, 12 29020 MARSAGLIA (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 20 giorni lavorativi – condizioni atmosferiche permettendo.

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

Ferriere, lì 01/11/2023

Il Responsabile del Servizio

**Arch. Samuele Molinelli**



L'Impresa

**F.LLI CARBONI DI CARBONI ALBERTO E C. SNC**

**Impresa F.LLI CARBONI**  
di Carboni Alberto & C. s.p.a.  
Via Trebbia, 12 - tel. 0523/884259  
29020 - CORTE BRUGNATELLA (PC)  
Cod. Fisc./P.IVA: 00933430332