



**CARTA DELLE VULNERABILITA'**  
TAV A2 - rischio frana e rischio idraulico -

Scala 1:10.000  
Dicembre 2020

**Dott. Geol. Paolo Mancioffi Studio Geologico**  
Via Vitelli, 32 - 29121 Piacenza  
Tel/Fax: 0523/452257 - Cell. 3358147227 - e-mail: paolomancioffi@inwind.it  
C.F. MNCP67E23G535A P.Iva: 01175020336



**PIANO INTERCOMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE**

**LEGENDA ELEMENTI DEL RISCHIO:**

**BASI INFORMATIVE TERRITORIALI**

Limite Comunale

**DISSESTO**

Dissesti Attivi (Art 31 Commi 6 e - 12 PTCP)

Frana attiva

Dissesti Quiescenti (Art 31 Comma 7 - PTCP)

Frana quiescente

Dissesti Potenziali (Art 31 Commi 8 e 12 - PTCP)

Depositi di versante      Detrito di Falda

**RISCHIO IDRAULICO**

Reticolo idrografico

Torrente      Invasi  
Rio

**Pericolosità idraulica: D.Lgs. 23 febbraio 2010 n. 49  
Attuazione della Direttiva Alluvioni 2007/60/CE**

Alluvioni rare di estrema intensità; Bassa probabilità di accadimento (P1) - Tempi di ritorno 200<T<500 anni

Alluvioni poco frequenti; Media probabilità di accadimento (P2) - Tempi di ritorno 100<T<200 anni

Alluvioni frequenti; Alta probabilità di accadimento (P3) - Tempi di ritorno 20<T<50 anni

Asta a pericolosità molto elevata per dissesti di carattere fluvio-torrentizio (art. 31 commi 9, 10 e 11 - PTCP)

**Aree da consolidare o trasferire (art. 32 commi 2,3,4 e 5 - PTCP)  
definite ai sensi della L. n.445/1908**

area con presenza di abitati da consolidare/trasferire

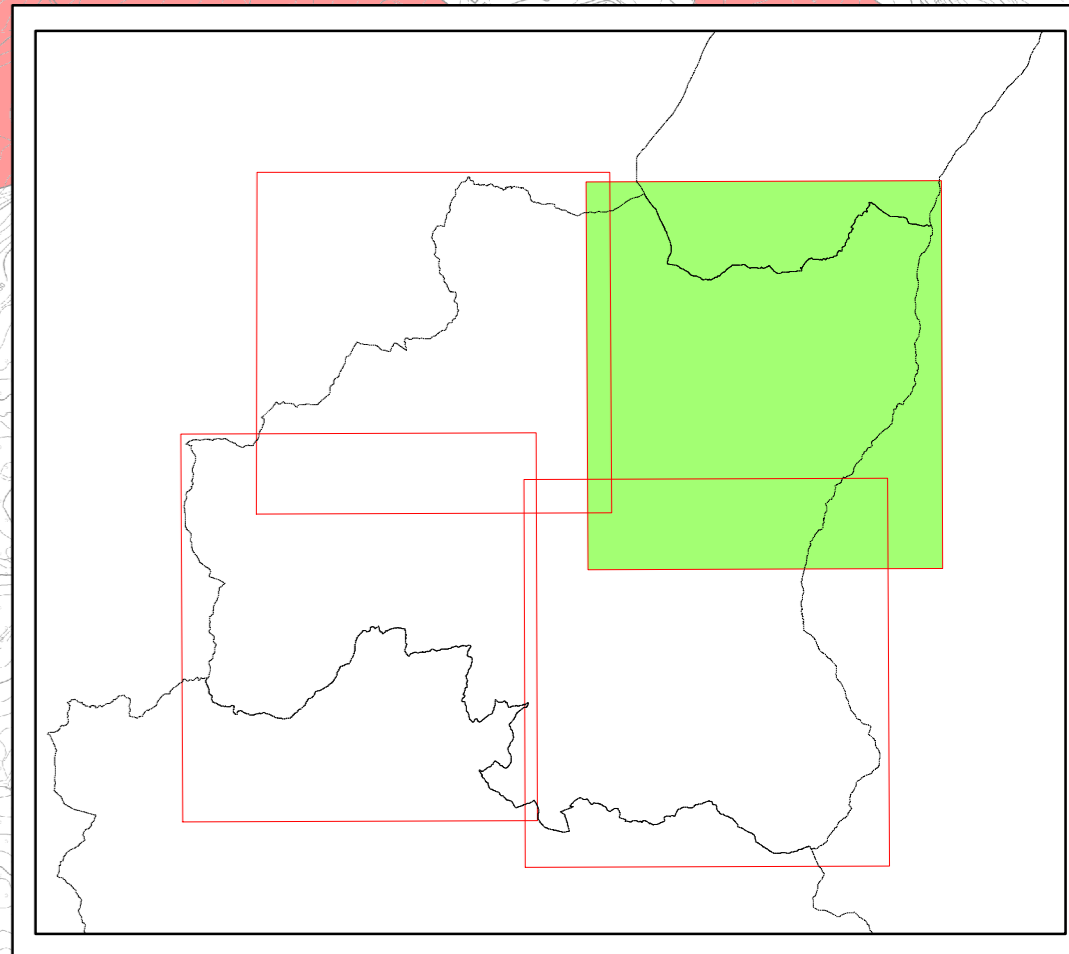
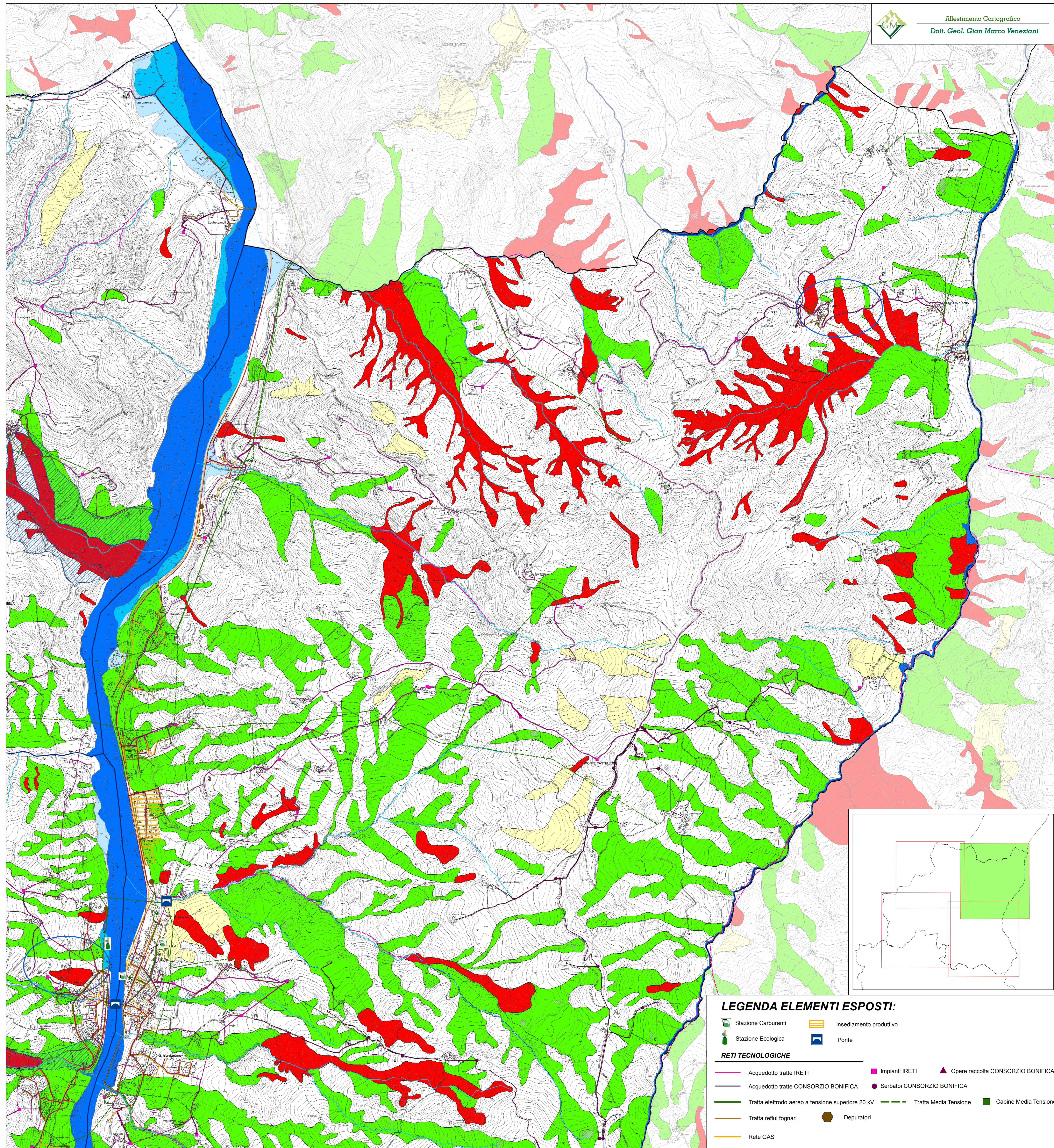
**Aree a rischio idrogeologico Molto Elevato (art. 32 commi 6,7,8,9, e 10 - PTCP)  
definite ai sensi della L. n.267/1998**

areeinstabilità, aree corrispondenti alle zone che presentano un'alta probabilità di coinvolgimento in tempi brevi e alle zone direttamente coinvolgibili dall'evoluzione dei fenomeni di instabilità; zone in cui si siano verificati danni alle strutture o infrastrutture; zone in cui si è verificata la distruzione di attività socio economiche.

area corrispondente alle zone di eventuale influenza dei fenomeni nell'ipotesi di coinvolgimento di più ampi settori di versante rispetto a quelli riconosciuti

0 250 500 1.000  
Meters

Base Cartografica: DBTR Regione Emilia Romagna, scala 1:5.000



**LEGENDA ELEMENTI ESPOSTI:**

- |                                                   |                             |                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| Stazione Carburanti                               | Insiediamento produttivo    |                                   |
| Stazione Ecologica                                | Ponte                       |                                   |
| <b>RETI TECNOLOGICHE</b>                          |                             |                                   |
| Acquedotto tratte IRETI                           | Impianti IRETI              | Opere raccolta CONSORZIO BONIFICA |
| Acquedotto tratte CONSORZIO BONIFICA              | Serbatoi CONSORZIO BONIFICA |                                   |
| Tratta elettrodo aereo a tensione superiore 20 kV | Tratta Media Tensione       | Cabine Media Tensione             |
| Tratta reflui fognari                             | Depuratori                  |                                   |
| Rete GAS                                          |                             |                                   |