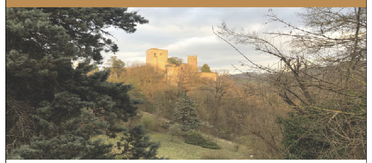
COMUNE DI GROPPARELLO (PC)

PIANO URBANISTICO GENERALE - PUG



COMUNE DI GROPPARELLO (PC)
Sindaco Dott. Armando Pezzoi
Assessore Urbanistica-Ambiente-Territorio: Dott. Arch. Ilaria Curatti

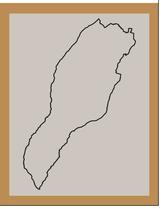
REDAZIONE PIANO:
Aspetti Pianificatori e Paesaggistici
Dott. Arch. Maria Teresa Brivio
in collaborazione con Dott. Arch. Lucia Corvito

Aspetti Ambientali
Dott. Agronomo Paolo D'Alessio

Aspetti Geologici
GEOTEST s.r.l. - Dott. Geol. Adriano Bubbi

Collaboratore
Elaborazioni cartografiche
Arch. Elisa Pelloni

RISCHI NATURALI, INDUSTRIALI E SICUREZZA



TAV. VIN_1.2

SCALA 1:30.000/1:40.000/1:50.000

Giugno 2026

- Assunzione: Delibera di G.C. n. .. del
- Adozione: Delibera di C.C. n. .. del
- Approvazione: Delibera di C.C. n. .. del

Tutti gli elementi relativi all'individuazione cartografica ed alle prescrizioni normative, così come il metodo di analisi possono essere oggetto di aggiornamenti da parte degli Enti competenti Sovraordinati (vedi siti web istituzionali).

- Gli aggiornamenti di cui sopra costituiscono obbligo di applicazione immediata.

- Il Consiglio Comunale, attraverso una deliberazione meramente ricognitiva, che non costituisce variante al piano vigente, provvede ad adeguare il Piano stesso.

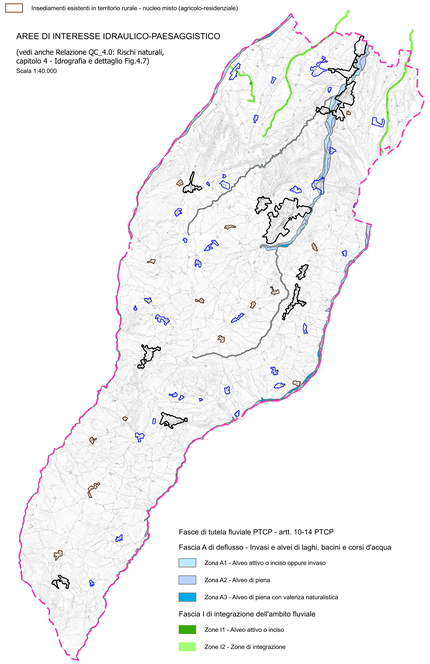
LEGENDA

- Limite amministrativo
- Territorio Urbanizzato al 01/01/2018 (Legge Urbanistica Regionale n°24/2017)
- Insediamenti esistenti in territorio rurale - nucleo abitato
- Insediamenti esistenti in territorio rurale - nucleo misto (agricolo-residenziale)

AREE DI INTERESSE IDRAULICO-PAESAGGISTICO

(vedi anche Relazione QC_4.0: Rischi naturali, capitolo 4 - Idrografia e dettaglio Fig.4.7)

Scala 1:40.000



Fasce di tutela fluviale PTCP - artt. 10-14 PTCP

Fascia A di deflusso - Invasi e alvei di laghi, bacini e corsi d'acqua

- Zona A1 - Alveo attivo o inciso oppure invaso
- Zona A2 - Alveo di piena
- Zona A3 - Alveo di piena con valenza naturalistica

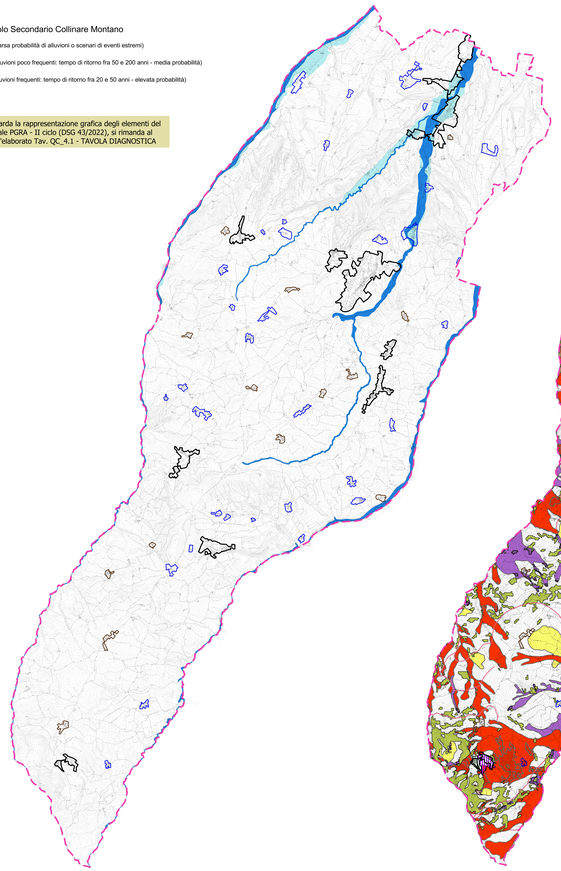
Fascia I di integrazione dell'ambito fluviale

- Zone I1 - Alveo attivo o inciso
- Zone I2 - Zone di integrazione

PERICOLOSITA' ALLUVIONALE - PGRA II ciclo (DSG 43/2022)

(vedi anche Relazione QC_4.0 - Rischi naturali, capitolo 4 - Idrografia)

Scala 1:30.000



RSCM - Reticolo Secondario Collinare Montano

- P1 - L (Scarsa probabilità di alluvioni o scenari di eventi estremi)
- P2 - M (Alluvioni poco frequenti: tempo di ritorno fra 50 e 200 anni - media probabilità)
- P3 - H (Alluvioni frequenti: tempo di ritorno fra 20 e 50 anni - elevata probabilità)

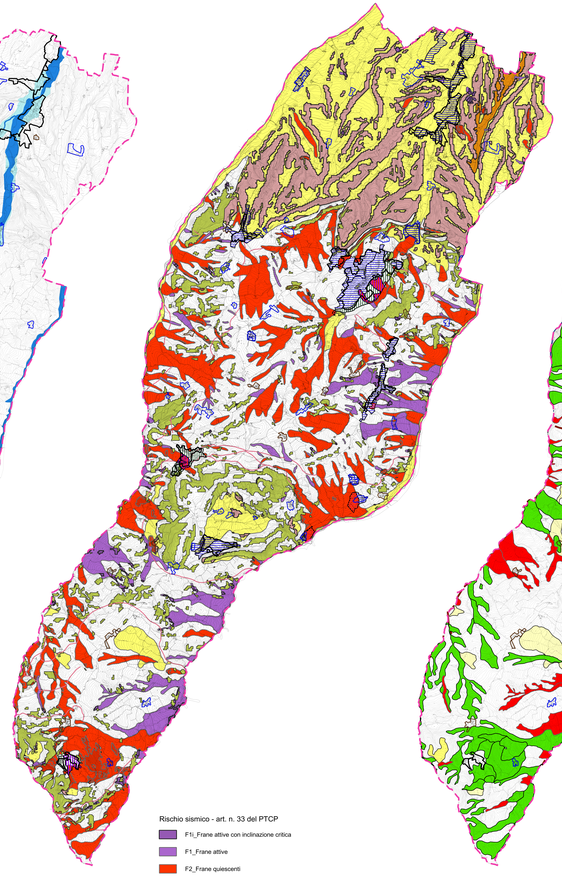
Per quanto riguarda la rappresentazione grafica degli elementi del Rischio alluvionale PGRA - II ciclo (DSG 43/2022), si rimanda al Box relativo dell'elaborato Tav. QC_4.1 - TAVOLA DIAGNOSTICA

CORPI IDRICI - PdGPo
(Piano di Gestione dell'Autorità di bacino distrettuale del Fiume Po)

Per quanto riguarda la rappresentazione grafica e lo stato e obiettivi dei corpi idrici superficiali e sotterranei, si rimanda al Box relativo dell'elaborato Tav. QC_4.1 - TAVOLA DIAGNOSTICA e alla Relazione QC_4.0 - Rischi naturali, capitolo 4 - Idrografia

AREE A PERICOLOSITA' SISMICA

Scala 1:30.000



Rischio sismico - art. n. 33 del PTCP

- FIU_Frane attive con inclinazione critica
- F1_Frane attive
- F2_Frane quiescenti
- F2i_Frane quiescenti con inclinazione critica
- Di_Depositi detritici, alluvionali ghiaiosi, limosi o indifferenziati
- Ci_Depositi alluvionali argillosi con inclinazione critica
- C_Depositi alluvionali argillosi
- D_Depositi detritici, alluvionali ghiaiosi, limosi o indifferenziati
- I_Aree con inclinazione critica
- R_Substrato roccioso rigido
- T_Zone di contatto tettonico

Rischio sismico - Aree di Secondo e Terzo livello di approfondimento:

Secondo Livello

- Zone stabili liv 2
- Zone instabili liv 2

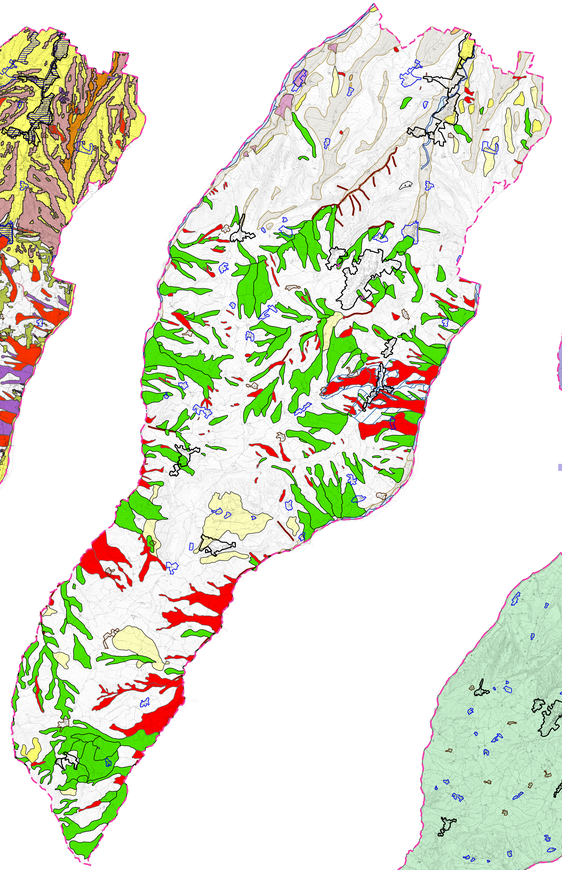
Terzo Livello

- Zone stabili liv 3
- Zone instabili liv 3

Le risultanze sono raccolte nello studio di Microzonazione Sismica (MS 2/3) in appendice all'elaborato QC_4.0 Relazione: Rischi naturali

AREE A RISCHIO DISSESTO

Scala 1:30.000



Dissesti attivi - artt. 30 e 31 commi 6, 12 e 13 del PTCP 2022

- Deposito di frana attiva
- Deposito alluvionale in evoluzione

Dissesti quiescenti - artt. 30 e 31 comma 7 del PTCP

- Deposito di frana quiescente

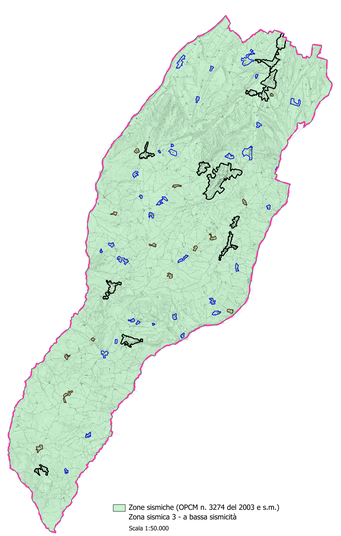
Dissesti potenziali - artt. 30 e 31 commi 8 e 12 del PTCP 2022

- Deposito di versante
- Deposito eluvio-colluviale
- Deposito eolico
- Conoide torrentizia inattiva
- Deposito alluvionale terrazzato
- Area calanchiva o sub-calanchiva
- Aste a pericolosità molto elevata per dissesti fluvio-torrentizi - art. 31 commi 9 - 11 del PTCP

Aree a rischio idrogeologico molto elevato per frana PS267

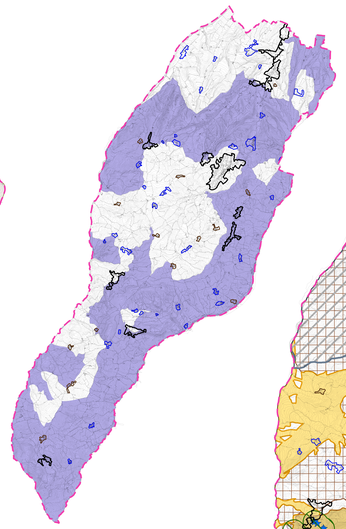
- Zona 1 (rischio maggiore)
- Zona 2 (rischio minore)

✳ Frana quiescente oggetto di studio di zonizzazione del Rischio Geologico (allegato SNFQ)



Zone sismiche (OPCM n. 3274 del 2003 e s.m.)
Zona sismica 3 - a bassa sismicità

Scala 1:50.000

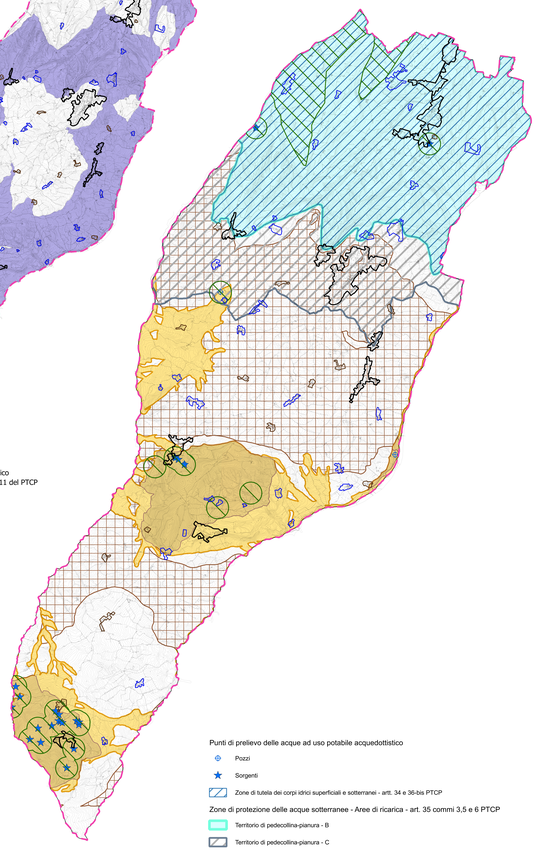


Aree soggette a vincolo idrogeologico
(RD n. 3267 del 1923) - art. 32 c. 11 del PTCP

Scala 1:50.000

RISORSE IDRICHE

Scala 1:30.000



Punti di prelievo delle acque ad uso potabile acquedottistico

- Pozzi
- Sorgenti
- Zone di tutela dei corpi idrici superficiali e sotterranei - artt. 34 e 36-bis PTCP

Zone di protezione delle acque sotterranee - Aree di ricarica - art. 35 commi 3,5 e 6 PTCP

- Territorio di pedecollina-pianura - B
- Territorio di pedecollina-pianura - C

Territorio collinare e montano

- Area di possibile alimentazione delle sorgenti utilizzate per il consumo umano
- Roccia-magazzino

Aree critiche - art. 34 e 35 commi 3 e 9 PTCP

- Zone da sottoporre ad approfondimento per eventuale presenza di nuove "rocce magazzino"

Zone vulnerabili ai nitrati (ZVN)

- ZVN - Zone vulnerabili ai nitrati