

Scheda 5.6_P: Gabicce Mare - Case Badioli

Deliberazione Consiglio Comunale n°10 del 27 marzo 2014

Parere AdB Prot. n°436 del 23 luglio 2014

Inquadramento dei dissesti

La zona oggetto di trasformazione interferisce con un dissesto attivo. Tale dissesto digrada lungo un impluvio esposto a Sud tra 50 metri e 20 metri di quota. Il substrato roccioso è costituito dalla formazione a Colombacci in contatto tettonico con la formazione dello Schlier, i depositi continentali sono rappresentati oltre che da depositi di frana, da coltri eluvio-colluviali e depositi e conoidi alluvionali.

Fotointerpretazione e/o rilevamento in sito

E' stata condotta un'indagine fotogeologica con analisi di fotogrammi ricompresi nel periodo dal 1955 al 2002. Il rilevamento geomorfologico è stato condotto a ottobre 2012. Le indagini fotogeologiche sono state restituite su base CTR. Le valutazioni morfoevolutive dei processi geomorfologici individuati, classificano il dissesto oggetto di verifica, con uno stato di attività naturalmente stabilizzato. Il rilievo geomorfologico di campagna non ha individuato in corrispondenza dell'area oggetto di verifica, forme di accumulo riconducibili a depositi di origine gravitativa e le zone del versante limitrofe all'area oggetto di verifica manifestano indizi di soliflusso.

Campagna geognostica

Sono stati condotti, 8 sondaggi a carotaggio continuo da 10 m a 25 m di profondità dal piano campagna, 31 prove penetrometriche statiche da 2,6 m a 26 m di profondità, 2 prove geofisiche MASW. Sono stati prelevati dalle carote nell'intervallo di profondità tra 2,5 m e 6,4 m di profondità dal piano campagna, 8 campioni di terreno, tali campioni sono stati sottoposti a prove di laboratorio per la determinazione delle caratteristiche generali, granulometrie, limiti di consistenza, parametri di resistenza al taglio in condizioni consolidate e drenate, prova di taglio residua, prova edometrica.

Caratteristiche litologiche e geomorfologiche

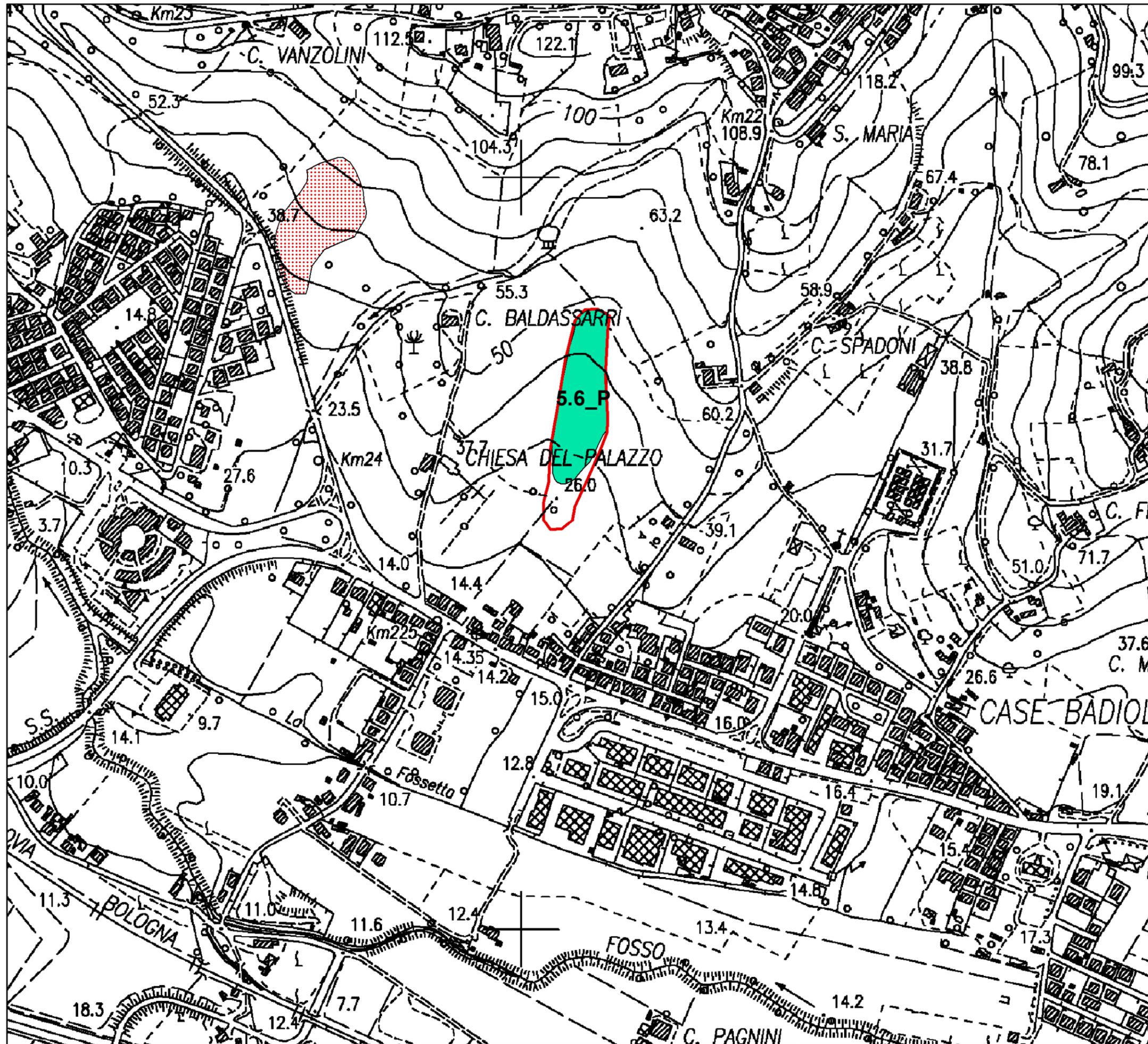
Il terreno oggetto di verifica è stato scomposto e ricondotto a 8 differenti litotipi, 6 litotipi sono riconducibili a rocce di genesi deposizionale continentale alluvionale ed eluvio-colluviali - litologie argille limose e limo sabbioso e 2 litotipi a rocce di genesi marina in facies argilloso marnosa e arenacea. Le verifiche di stabilità condotte secondo le norme tecniche sulle costruzioni, sono state eseguite con l'approccio 1 - combinazione 2, rispetto ad un unico profilo longitudinale ed in corrispondenza dell'impluvio. I modelli di rottura adottati sono Bishop e Morgenstern-Price con superfici di scorrimento circolari. L'esito della verifica ha condotto a valori superiori a 1,1.

Proposta di perimetrazione

Le indagini fotogeologiche indicano la persistenza per un periodo di 50 anni circa di un deposito di frana di impluvio inattivo, tale frana è ubicata all'interno dell'area oggetto di verifica. Tale ambito di frana appare pertanto compatibile con un livello di pericolosità elevato, e pertanto viene proposta cautelativamente l'individuazione di un corrispondente ambito art.16. La porzione di dissesto oggetto di verifica e di trasformazione adiacente ed esterna a tale deposito di frana, per le accertate condizioni di stabilità geotecnica e l'assenza di processi geomorfologici, non manifesta caratteri di pericolosità riconducibili alle definizioni degli art.i 14, 15 e 16, risulta pertanto localmente deperimetrato il corrispondente ambito oggetto di verifica art.17.

Sintesi delle conoscenze

- Relazione geologica del Dott. Geol. Sergio Caturani ottobre 2013 (55 pagine in formato A4 - Allegati 239 pagine A3/A4 - 1 Tavola in formato A0) - Prot. n°. 232 del 15 aprile 2014
- Carta geologica d'Italia – CARG Foglio 268 Pesaro scala 1:50'000 - In attesa di stampa pubblicazione web



PIANO STRALCIO DI BACINO
PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO

- AGGIORNAMENTO 2014 -

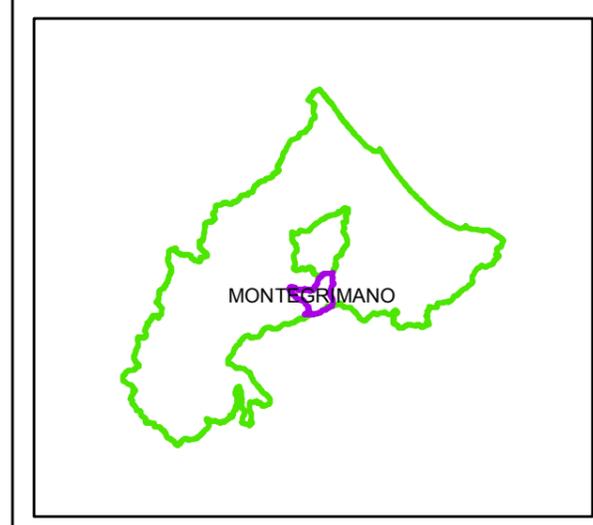
Scala 1: 5.000

Comune: Gabicce (PU)

Località: Case Badioli

Legenda

- Aree in dissesto attive assoggettate a verifica (ex art.17)
- Aree in dissesto quiescenti assoggettate a verifica (ex art.17)
- Aree in dissesto attivo (Art. 14)
- Aree di possibile influenza di frane di crollo (Art. 15)
- Aree in dissesto quiescente (Art. 16)
- Calanchi (art. 14)
- Perimetrazioni aree a rischio
- Aree in dissesto attivo da assoggettare a verifica (art. 17)
- Aree in dissesto quiescente da assoggettare a verifica (art. 17)





PIANO STRALCIO DI BACINO
PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO

- AGGIORNAMENTO 2014 -

Scala 1: 5.000

Comune: Gabicce (PU)

Località: Case Badioli

Legenda

-  Aree in dissesto attivo (Art. 14)
-  Aree di possibile influenza di frane di crollo (Art. 15)
-  Aree in dissesto quiescente (Art. 16)

