





Attuazione dell'articolo 11 della legge 24 giugno 2009. n.77

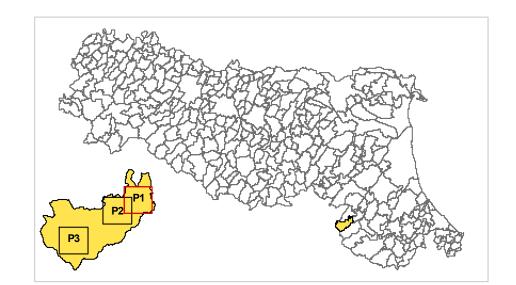
MICROZONAZIONE SISMICA

Carta geologico-tecnica

scala 1 : 5.000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Portico e San Benedetto



Soggetto realizzatore

Legenda

Terreni di copertura

GW Ghiaie pulite con granulometria ben assortita,

miscela di ghiaie e sabbie GP Ghiaie pulite con granulometria poco assortita, miscela di ghiaie e sabbie

GM Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo

SP Sabbie pulite con granulometria poco assortita SM Sabbie limose, miscela di sabbie e limo

Substrato geologico rigido

Lapideo

Granulare cementato Coesivo sovraconsolidato

Alternanza di litotipi

Instabilità di versante

Crollo o ribaltamento - attiva Scorrimento - attiva

Colata - attiva

^x Complessa - attiva

Non definita - attiva Crollo o ribaltamento - quiescente

Scorrimento - quiescente Colata - quiescente

XXX Complessa - quiescente Non definita - quiescente

Elementi tettonico

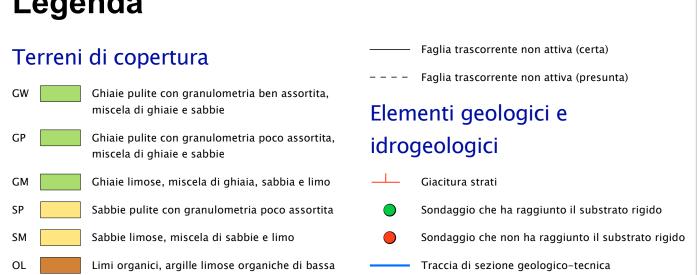
strutturali

Faglia diretta non attiva (certa) + + + Faglia diretta non attiva (presunta)

△ △ Faglia inversa non attiva (certa)

△ – △ – Faglia inversa non attiva (presunta)

300 Metri



Forme di superficie e sepolte

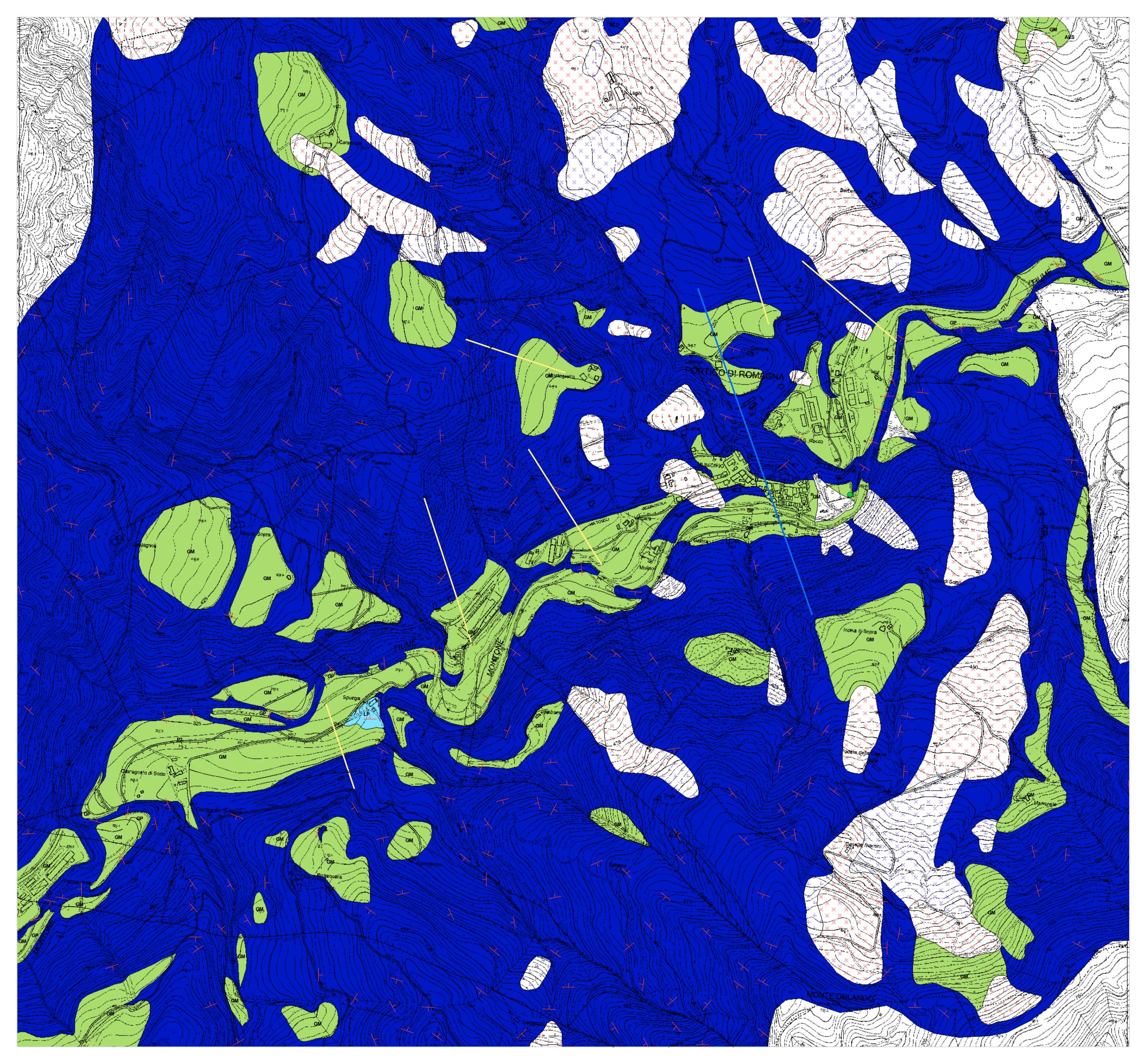
Conoide alluvionale Falda detritica

----- Traccia di sezione topografica

Orlo di scarpata morfologica (10-20m) Orlo di terrazzo fluviale (10-20m)

Confine comunale

Confine comunale









Attuazione dell'articolo 11 della legge 24 giugno 2009. n.77

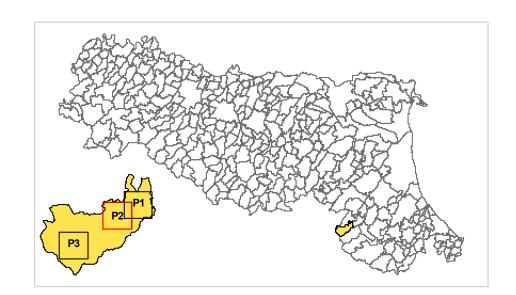
MICROZONAZIONE SISMICA

Carta geologico-tecnica

scala 1 : 5.000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Portico e San Benedetto



Regione

Soggetto realizzatore

Data

Legenda

Terreni di copertura

GW Ghiaie pulite con granulometria ben assortita, miscela di ghiaie e sabbie

GP Ghiaie pulite con granulometria poco assortita, miscela di ghiaie e sabbie

GM Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo
SP Sabbie pulite con granulometria poco assortita

SM Sabbie limose, miscela di sabbie e limo

OL Limi organici, argille limose organiche di bassa

Substrato

geologico rigido

Lapideo Granulare o

Granulare cementato

Coesivo sovraconsolidato

Alternanza di litotipi

Instabilità di versante

Crollo o ribaltamento - attiva

Scorrimento - attiva

Colata – attiva

Complessa – attiva

Non definita – attiva

Crollo o ribaltamento - quiescente

Scorrimento - quiescente

Colata – quiescente

Complessa – quiescente

Non definita - quiescente

Elementi tettonico

strutturali

Faglia diretta non attiva (certa)

Faglia diretta non attiva (presunta)

Faglia inversa non attiva (certa) $\triangle - \triangle -$ Faglia inversa non attiva (presunta)

0 75 150 300 Me

Faglia trascorrente non attiva (certa)
 Faglia trascorrente non attiva (presunta)
 Elementi geologici e

idrogeologici

____ Giacitura strati

Sondaggio che ha raggiunto il substrato rigidoSondaggio che non ha raggiunto il substrato rigido

Traccia di sezione geologico-tecnica

----- Traccia di sezione topografica

Forme di superficie e

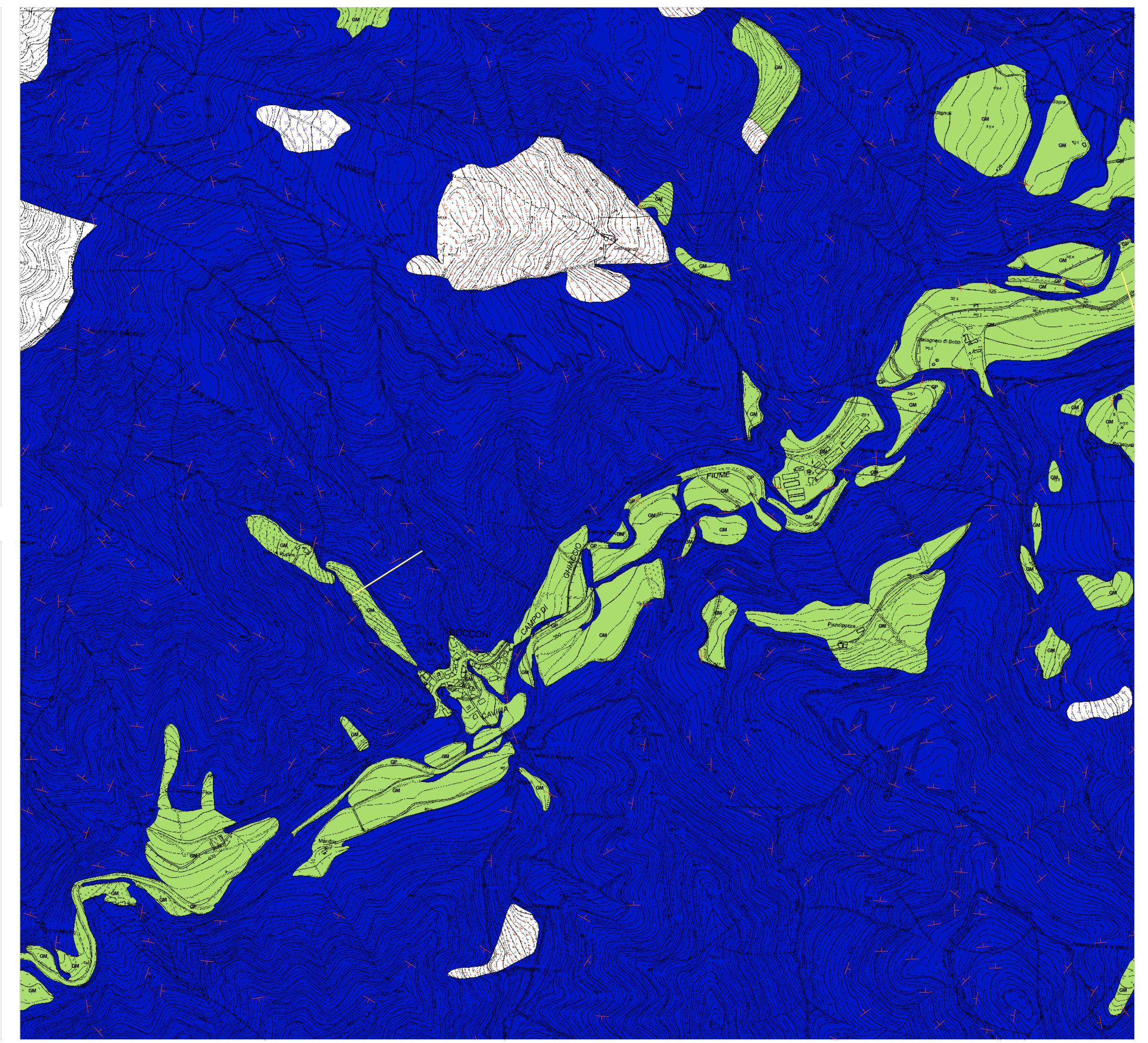
sepolte
Conoide alluvionale
Falda detritica

Orlo di scarpata morfologica (10–20m)

Orlo di terrazzo fluviale (10–20m)

Confine comunale

Confine comunale









Attuazione dell'articolo 11 della legge 24 giugno 2009. n.77

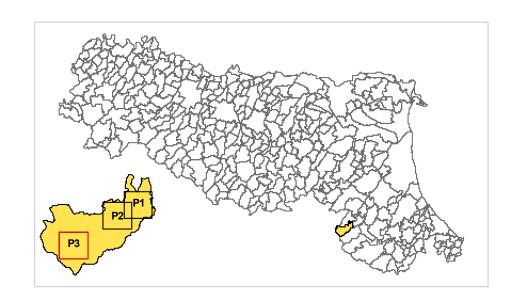
MICROZONAZIONE SISMICA

Carta geologico-tecnica

scala 1 : 5.000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Portico e San Benedetto



Regione

Soggetto realizzatore

Data

Legenda

Terreni di copertura

GW Ghiaie pulite con granulometria ben assortita, miscela di ghiaie e sabbie

GP Ghiaie pulite con granulometria poco assortita, miscela di ghiaie e sabbie

GM Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo
SP Sabbie pulite con granulometria poco assortita

SM Sabbie limose, miscela di sabbie e limo

OL Limi organici, argille limose organiche di bassa

Substrato

geologico rigido

Lapideo

Granulare cementato

Coesivo sovraconsolidato

Alternanza di litotipi

Instabilità di versante

Crollo o ribaltamento – attiva

Scorrimento – attiva

Colata – attiva

Complessa – attiva

Non definita – attiva

Crollo o ribaltamento - quiescente

Scorrimento - quiescente

Complesse guiessente

Complessa - quiescente

Non definita - quiescente

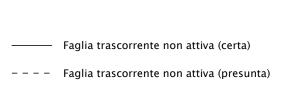
Elementi tettonico

strutturali

Faglia diretta non attiva (certa)

 $\triangle - \triangle -$ Faglia inversa non attiva (presunta)

0 75 150 300 Metri



Elementi geologici e idrogeologici

____ Giacitura strati

Sondaggio che ha raggiunto il substrato rigido

Sondaggio che non ha raggiunto il substrato rigido

Traccia di sezione geologico-tecnica

----- Traccia di sezione topografica

Forme di superficie e

Sepolte

Conoide alluvionale

Falda detritica

Orlo di scarpata morfologica (10–20m)

Orlo di terrazzo fluviale (10–20m)

Confine comunale

Confine comunale

