

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Gattatico



Regione Emilia Romagna	Soggetto realizzatore	Amministrazione comunale Sindaco: Gianni Maiola
Studio realizzato con il contributo di cui all'art. 293/2015 DGR ER 573/2016. Coordinamento della Regione Emilia-Romagna - Servizio Geologico Luca Martelli	Studio Geologico CENTROGEO Progetto: Gian Pietro Mazzetti Collaboratori: Stefano Gili Mauro Mazzetti	Ufficio Tecnico: Lorenzo Delmonte Diva Gianotti Data Luglio 2018 Tavola 1.8

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- 2001** ZONA 1 Chiese pulite - ghiaie sabbiose ben assortite addensate (GW-11); limi - argille limose consistenti (ML-22).
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche.
Approfondimenti di II° livello.
- 2002** ZONA 2 Chiese sabbiose poco assortite addensate (CP-12), con strati limosi sabbiosi - limoso argillosi al tetto moderatamente addensati (SM-12).
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche.
Approfondimenti di II° livello.
- 2003** ZONA 3 Limi - limi argillosi - limi sabbiosi argillosi ed argille limose, consistenti/moderatamente consistenti (ML-23/24) contenenti corpi lenitiformi limosi di spessore tra 0,5 e 1 m, moderatamente addensati (SM-12); locali subordinati corpi lenitiformi sabbiosi ghiaiosi addensati (SW-11).
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche.
Approfondimenti di II° livello.
- 2004** ZONA 4 Argille limose - argille consistenti/moderatamente consistenti (CL/ML-23-24) con intercalati in subordinate corpi lenitiformi limoso argillosi - limoso sabbiosi con spessore inferiore a 0,6 m moderatamente consistenti (ML-24).
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche.
Approfondimenti di II° livello.

Zone di attenzione per instabilità

- ZAc** Chiese sabbiose - poco assortite in strati con spessore tra 4 e 10 m, moderatamente addensate/sabbiosate (SM-12/11) con intercalate alternanze sabbioso limoso poco addensate (SM-13) e limose - limoso argilose da poco a moderatamente consistenti (ML-25/24).
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche, potenziale liquefazione.
Approfondimenti di II° livello per amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche e di III° livello per valutazione di suscettibilità alla liquefazione.
- ZAs** Sabbie e sabbie limose con spessore tra 4 e 8 m, moderatamente addensate (SM-12/11) con intercalate alternanze limose - limoso argilose moderatamente consistenti (ML-24) con intercalati strati poco consistenti (ML-25), seguite a profondità sottostanti 5 m pc da ghiaie sabbiose addensate (CP-11).
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche, potenziale liquefazione.
Approfondimenti di II° livello per amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche e di III° livello per valutazione di suscettibilità alla liquefazione.
- ZAl** Sabbie e sabbie limose in strati con spessori tra 2 e 3 m, da poco a moderatamente addensate (SM-13/12) intercalate ad alternanze limoso argilose - argiloso limoso moderatamente consistenti (ML-24).
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche, potenziale liquefazione.
Approfondimenti di II° livello per amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche e di III° livello per valutazione di suscettibilità alla liquefazione.
- ZAc** POTENZIALI COMPONENTI DIFFERENZIALI
Limi - limi sabbiosi argillosi poco consistenti/moderatamente consistenti (CL/ML-25/24) contenenti corpi sabbiosi limosi lenitiformi con spessori inferiori a 1,0 m da poco addensati a moderatamente addensati (SM-13/12) e strati limoso sabbiosi da moderatamente a poco consistenti (ML-24/25) nei primi 12 m dal p.c.
Argille limose - limi argillosi poco consistenti (ML-23/24) con intercalati corpi lenitiformi sabbiosi limosi, con spessori inferiori a 0,6 m da moderatamente a poco addensati (SM-12/13) nei primi 10-12 m p.c.
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche, cedimenti differenziali, addensamenti.
Approfondimenti di III° livello per stima dei cedimenti differenziali.

Forme di superficie e sepolte

- Conode alluvionale
- Asse di paleovalve

Punti di misura di rumore ambientale

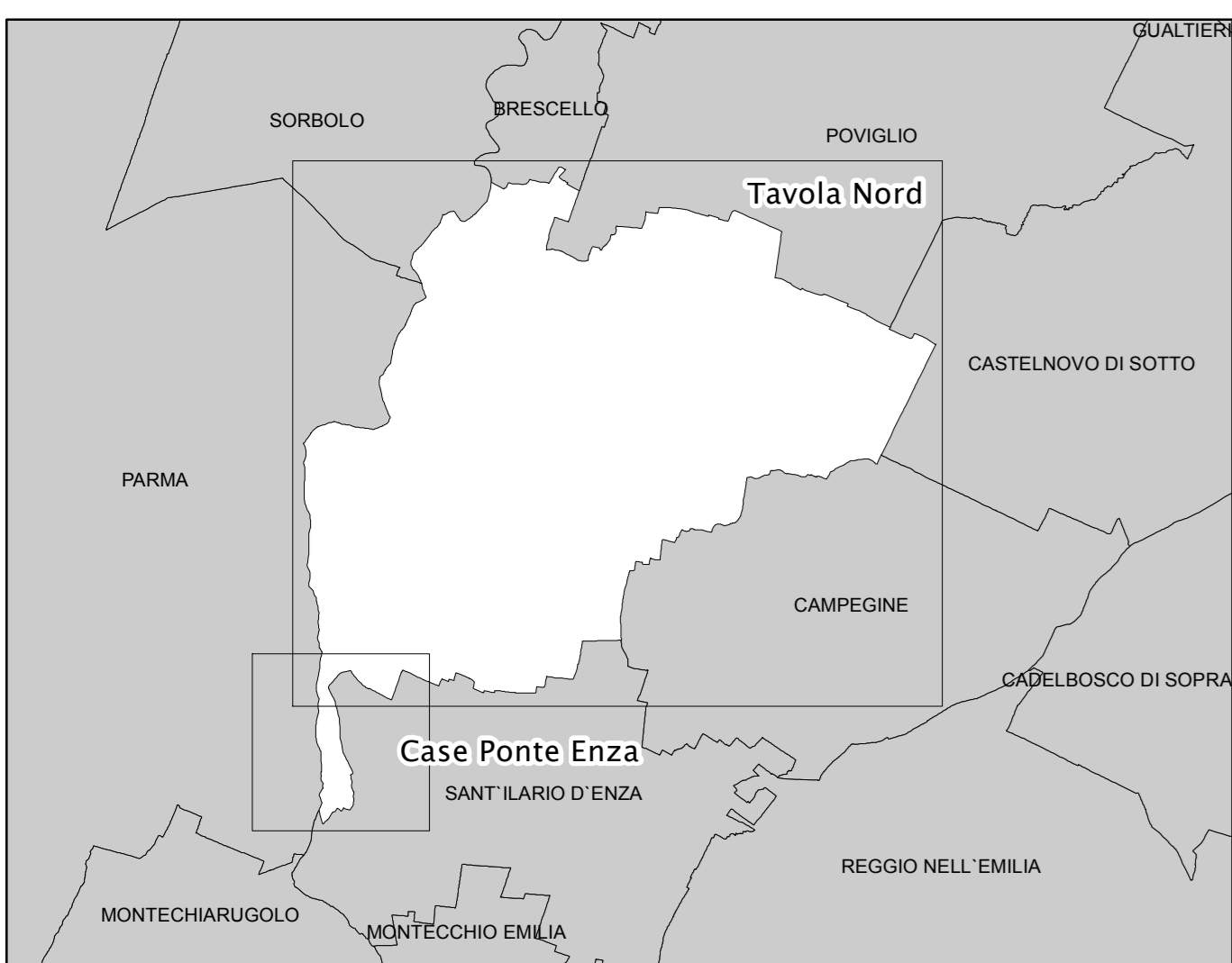
- Punto di misura di rumore ambientale con indicazione del valore di FD (dB)

Altri elementi rappresentati

- Limite di Comune



Quadro Unione



Fonte dei dati:
Base topografica: Carta Tecnica Regionale edizione 2013, dai contenuti del Database Topografico Regionale 2013
Aggiornamenti: 2010-2013 - Periodo di rilievo: 1976-2013.

