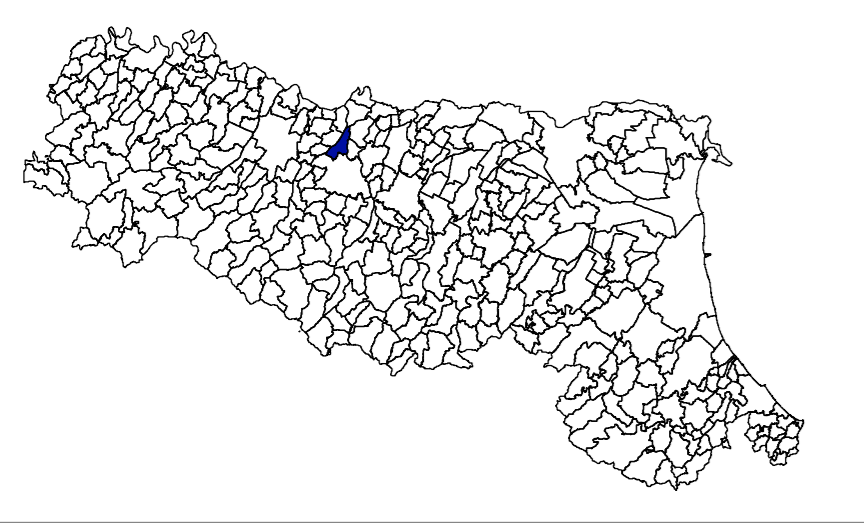


# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta di sovrapposizione CLE – MOPS

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Cadelbosco di Sopra



Regione Emilia Romagna	Soggetto realizzatore	Amministrazione comunale
Studio realizzato con il contributo di cui all'art.10 DPC 344/2016 DET ER 8757/2017 DGR ER 2188/2016. Coordinamento della Regione Emilia-Romagna – Servizio Geologico Luca Martelli	Studio Geologico CENTROCEO Progetto: Gian Pietro Mazzetti Collaboratori: Stefano Gili Mauro Mazzetti	Sindaco: Tania Tellini  Responsabile Settore Urbanistica - Edilizia Privata: Moreno Veronese  Data Novembre 2018 Tavola 3.1 Sud

### Legenda

#### Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- ZONA 1** Argille limose moderatamente consistenti (CL-24) ed argille di alta plasticità consistenti (CH-23), con intercalati subordinati locali strati lenticolari limoso argilloso-sabbiosi poco assurti moderatamente consistenti (ML-24) e poco/moderatamente addensati (SP-13/12); a profondità sottostanti, tra -20/-25 m pc e -30/-35 m pc, corpi sabbiosi-sabbioso ghiaiosi addensati (SW-11).  
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche.  
Approfondimenti di II° livello.
- ZONA 2** Argille limose, moderatamente consistenti (CL-24), con intercalati subordinati sottili corpi lenticolari sabbioso-sabbioso limoso moderatamente addensati (SP-SM-12) con spessori inferiori a 1 m sino a -10 m pc e strati limoso argilloso moderatamente consistenti (ML-24) sino a -13 m pc; alle profondità sottostanti, tra -20/-23 - 28 e -30/-34 m pc corpi sabbiosi-sabbioso ghiaiosi addensati (SW-11) ad assetto da continuo a lenticolare, con spessori di 2 - 4/5 m.  
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche.  
Approfondimenti di II° livello.
- ZONA 3** Limi argilloso-argille limose moderatamente consistenti (ML-CL-24), con intercalati subordinati sottili lenticolari sabbioso limoso-sabbiosi moderatamente addensati con spessori inferiori a 1 m (SM-SP-12); local lenti sabbiose con spessori di 1,5/2 m, moderatamente addensate-addensate (SP-SW-12/11) tra -10 e -16 m pc; alle profondità sottostanti, tra -22/-25 m pc, -30/-34 m pc e -36/-38 m pc corpi sabbiosi-sabbioso ghiaiosi addensati (SW-11) ad assetto lenticolare.  
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche.  
Approfondimenti di II° livello.

#### Zone di attenzione per instabilità

- ZAc (Z004)** Sabbie-sabbie limose da poco a moderatamente addensate, (SP-SM-13/12) alternate a strati limoso argilloso-limoso-argilloso limoso moderatamente consistenti (ML-CL-24); alle profondità sottostanti tra -20/-25 e -35/-38 m pc corpi sabbiosi-sabbioso ghiaiosi addensati (SW-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 suscettività alla liquefazione.
- ZAc (Z005)** Sabbie-limi sabbiosi e sabbie moderatamente-poco addensate (SP-SM-24/13), intercalate a strati limoso argilloso moderatamente consistenti (ML-24); alle quote sottostanti alternanze prevalentemente argillose-argilloso limose consistenti/moderatamente consistenti (CH/CL-23/24); presenza di orizzonti sabbiosi-sabbioso ghiaiosi addensati (SW-11) ad assetto lenticolare con spessori di 3-6 m tra -14/-18 m pc, -18/-21 m pc, 22/24-27 m pc.  
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche, potenziale liquefazione.  
Approfondimenti di II° livello per amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche e di III° livello per valutazione di suscettività alla liquefazione.
- ZAc (Z006)** POTENZIALI CEDIMENTI DIFFERENZIALI  
Limi argilloso-limi sabbiosi da moderatamente a poco consistenti (ML-MH-24/25) con intercalati strati argilloso limoso moderatamente consistenti (CL-24) e corpi lenticolari sabbiosi, con spessori inferiori ad 1 m poco addensati (SP-13); alle profondità sottostanti argille limose-limi argilloso moderatamente consistenti (CL-ML-24) con intercalati corpi lenticolari sabbiosi-sabbioso ghiaiosi, moderatamente addensati (SW-11) tra -16/-23 e -24/-28 m pc, a profondità sottostanti argille limose moderatamente consistenti (CL-24) con intercalati subordinati sottili lenti sabbiose moderatamente addensate-addensate.  
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche, cedimenti differenziali, addensamenti.  
Approfondimenti di III° livello per stima dei cedimenti differenziali.

#### Forme di superficie e sepolte

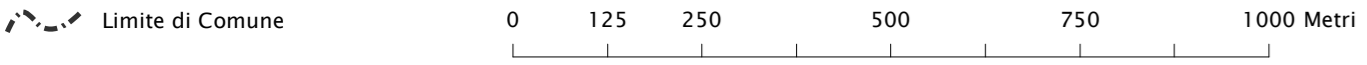
- Asse di paleovalle

#### Sistema di gestione dell'emergenza

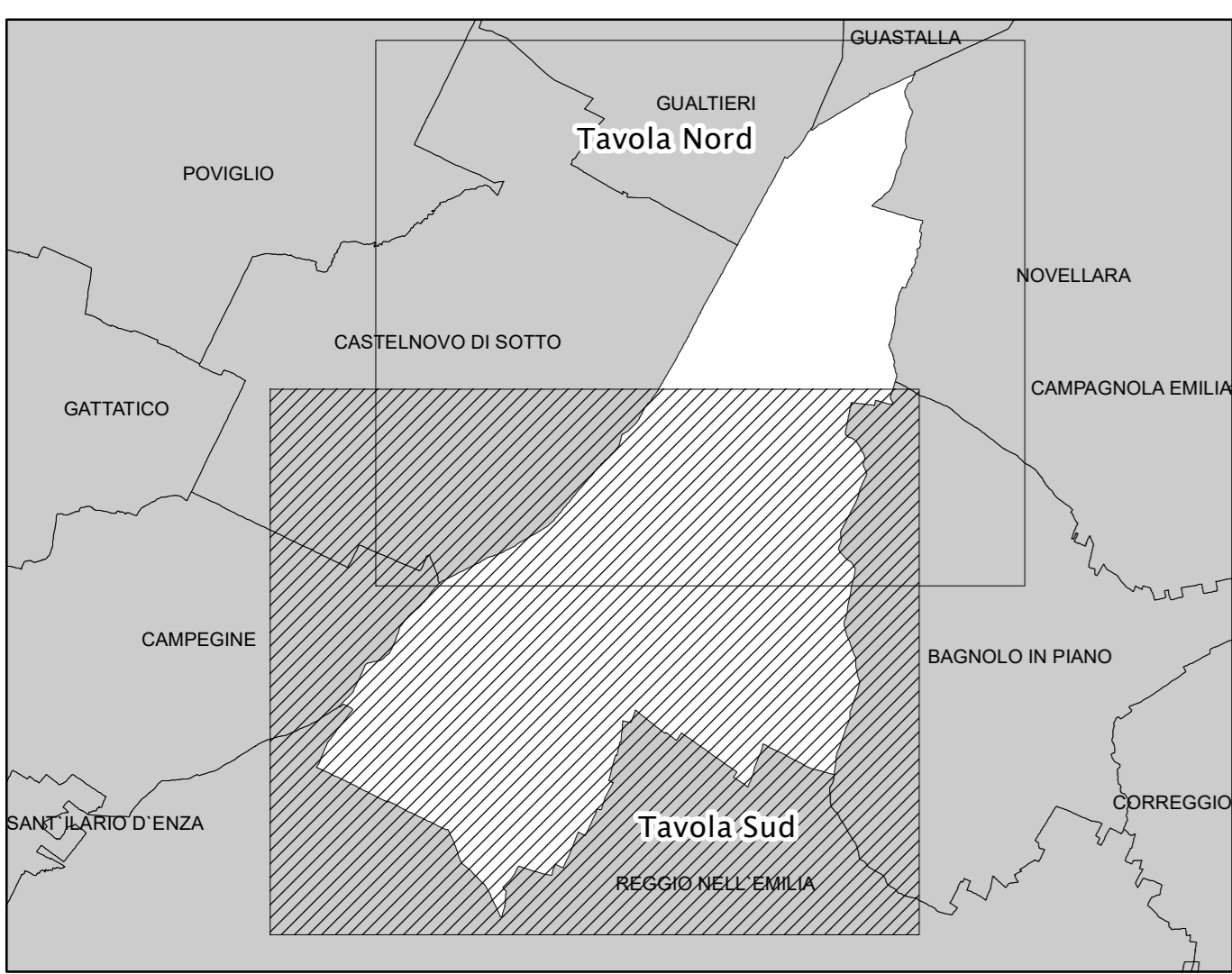
- E237** Edificio strategico
- AE001** Area di emergenza (AMMASSAMENTO)
- AE002** Area di emergenza (RICOVERO)
- AE003** Area di emergenza (AMMASSAMENTO-RICOVERO)
- AC15** Infrastruttura di connessione
- AC23** Infrastruttura di accessibilità
- 190** Aggregato strutturale interferente
- Unità strutturale interferente appartenente ad un AS
- Unità strutturale non interferente appartenente ad un AS
- Unità strutturale interferente isolata

#### Altri elementi rappresentati

- Limite di Comune



#### Quadro Unione



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

