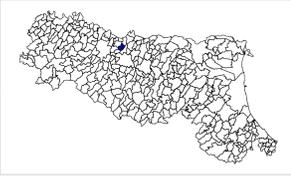


MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Castelnuovo di Sotto



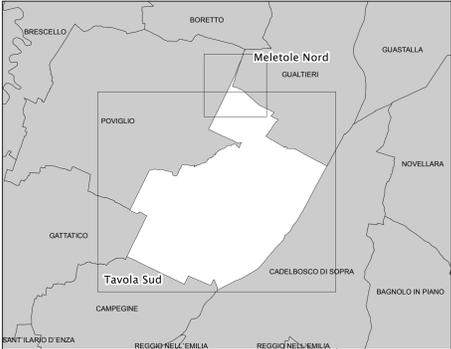
Regione Emilia Romagna	Soggetto realizzatore	Amministrazione comunale Sindaco: Francesco Monica
Studio realizzato con il contributo di cui all'OCDCP 171/2014 DGR ER 1227/2015. Coordinamento della Regione Emilia-Romagna - Servizio Geologico Luca Martelli	Studio Geologico CENTROCEO Progetto: Gian Pietro Mazzetti Collaboratori: Stefano Gili Mauro Mazzetti	Responsabile III° settore Ambiente e Territorio: Luciano Mattioli Data Ottobre 2018 Tavola 1.8

Legenda

- Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali**
- 2001** ZONA 1 Argille limose moderatamente consistenti (CL-24) con intercalati subordinati sottili strati sabbioso limosi, poco/moderatamente addensati (SP/SM-13/12).
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostatiche.
Approfondimenti di II° livello.
 - 2002** ZONA 2 Limi argillosi - argille limose, moderatamente consistenti (ML-24) con intercalati sottili corpi lenticiformi sabbioso limosi di spessore minore di 1 m poco/moderatamente addensati (SP/SM-13/12).
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostatiche.
Approfondimenti di II° livello.
 - 2003** ZONA 3 Argille limose - argille, moderatamente consistenti (CL/CH-24) contenenti subordinati corpi lenticiformi limoso sabbioso - sabbiosi con spessore tra 0,5 e 1 m, poco/moderatamente consistenti/addensati (MH-25/24, SM-13/12).
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostatiche.
Approfondimenti di II° livello.
- Zone di attenzione per instabilità**
- ZAc** Sabbie poco assortite - sabbie limose, in strati con spessore tra 2 e 4 m, poco/moderatamente addensate (SP/SM-13/12) con intercalate alternanze limoso sabbioso-limose, poco/moderatamente consistenti (MH/ML-25/24).
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostatiche, potenziale liquefazione.
Approfondimenti di II° livello per amplificazione per caratteristiche litostatiche e di III° livello per valutazione di suscettibilità alla liquefazione.
 - ZAs** Sabbie limose e sabbie, con spessore tra 2 e 4 m, poco/moderatamente addensate (SM/SP-13/12), con intercalate alternanze limoso argiloso moderatamente/poco consistenti (ML-25), seguite a profondità sottostante - 5'-7 m pc da argille limose - limi argillosi moderatamente consistenti (CL/ML-24).
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostatiche, potenziale liquefazione.
Approfondimenti di II° livello per amplificazione per caratteristiche litostatiche e di III° livello per valutazione di suscettibilità alla liquefazione.
 - ZAd** **POTENZIALI CEDIMENTI DIFFERENZIALI**
Limi sabbioso argillosi - limi poco consistenti/moderatamente consistenti (MH/ML-25/24), contenenti corpi sabbioso limosi - sabbiosi lenticiformi, con spessori inferiori a 1 m poco addensati (SM/SP-13) nei primi -4/-5 m pc, seguiti da argille limose - limi argillosi moderatamente consistenti (CL/ML-24), con intercalati corpi lenticiformi sabbioso - sabbioso limosi, con spessori inferiori a 1 m moderatamente addensati (SM-12) sino a -15 m p.c.
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostatiche, cedimenti differenziali, densificazione.
Approfondimenti di III° livello per stima dei cedimenti differenziali.
- Forme di superficie e sepolte**
- Asse di paleovallo
- Punti di misura di rumore ambientale**
- Punto di misura di rumore ambientale con indicazione del valore di FO (Hz)
- 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.

