



Adeguamento del quadro conoscitivo in materia **tav. D5**
geologico-sismica degli strumenti comunali di pianificazione **scala 1:10.000**
urbanistica ai fini della redazione del PUG **07/11/2019**

CARTA DELLE AREE SUSCETTIBILI DI EFFETTI LOCALI

Legenda

Zone suscettibili di amplificazioni locali

- 2001** Argille organiche plastiche con livelli di torbe e argille limose di bassa plasticità poggiano su sabbie addensate medio-grossolane prevalentemente pulite.
- 2002** Argille organiche plastiche con livelli di torbe e argille limose di bassa plasticità poggiano su sabbie addensate medio-grossolane prevalentemente pulite. Alla base dell'intervallo sabbioso possono essere presenti livelli di argille limose consolidate.
- 2003** Argille organiche plastiche con intercalazioni limose e livelli di torbe poggiano su limi inorganici, talvolta sabbiosi, con paleosuoli a concrezioni carbonatiche e limi argillosi a bassa plasticità con intercalazioni di sabbie in corpi lenticolari.
- 2004** Argille organiche di alta plasticità con importanti livelli di torbe prossimi alla superficie poggiano su limi inorganici, talvolta sabbiosi, con paleosuoli a concrezioni carbonatiche e limi argillosi a bassa plasticità con intercalazioni di sabbie in corpi lenticolari.
- 2005** Argille organiche plastiche talvolta torbose e argille limose di bassa plasticità poggiano su sabbie addensate medio-grossolane prevalentemente pulite. Alla base dell'intervallo sabbioso possono essere presenti livelli di argille limose consolidate.

Zone suscettibili di instabilità

- 30502006** Sabbie e sabbie fini limose poco addensate e liquefacibili poggiano su limi argillosi e argille limose di bassa plasticità con intercalazioni di sabbie limose in corpi lenticolari.
- 30502007** Sabbie e sabbie fini limose poco addensate e liquefacibili, poggiano su argille organiche plastiche con intercalazioni limose e subordinatamente torbose. Seguono limi inorganici, talvolta sabbiosi, con paleosuoli a concrezioni carbonatiche e limi argillosi a bassa plasticità, con intercalazioni di sabbie in corpi lenticolari.
- 30502008** Argille organiche plastiche con livelli di torbe poggiano su sabbie medio-grossolane spesso pulite e superiormente liquefacibili. Alla base dell'intervallo sabbioso possono essere presenti livelli di argille limose consolidate.
- 30502010** Limi inorganici e sabbie fini limose liquefacibili poggiano su argille organiche plastiche con livelli di torbe. Seguono sabbie medio-grossolane spesso pulite superiormente liquefacibili. Alla base dell'intervallo sabbioso possono essere presenti livelli di argille limose consolidate.
- 30502011** Argille organiche plastiche poggiano su limi sabbiosi e sabbie limose poco addensate e liquefacibili. Seguono limi inorganici, talvolta sabbiosi, con paleosuoli a concrezioni carbonatiche e limi argillosi a bassa plasticità con intercalazioni di sabbie in corpi lenticolari.
- 30502014** Argille organiche plastiche poggiano su limi sabbiosi e sabbie limose poco addensate e liquefacibili. Seguono argille limose di medio bassa plasticità. Alla base sono presenti sabbie addensate medio-grossolane prevalentemente pulite.
- 30502015** Limi inorganici e sabbie fini limose liquefacibili poggiano su argille organiche plastiche con livelli di torbe e argille limose di bassa plasticità. Seguono sabbie addensate medio-grossolane prevalentemente pulite.
- 30502019** Sabbie e sabbie fini limose poco addensate e liquefacibili poggiano su argille e argille limose organiche con orizzonti di torbe. Seguono sabbie addensate medio-grossolane prevalentemente pulite.
- 30502017** Limi inorganici e sabbie fini limose liquefacibili poggiano su argille e argille limose organiche con orizzonti di torbe. Seguono limi inorganici, talvolta sabbiosi, con paleosuoli a concrezioni carbonatiche e limi argillosi a bassa plasticità, con intercalazioni di sabbie in corpi lenticolari.
- 30502018** Argille organiche plastiche anche torbose poggiano su limi sabbiosi e sabbie limose poco addensate e liquefacibili. Seguono limi argillosi e argille limose di bassa plasticità con intercalazioni di sabbie limose in corpi lenticolari.
- 30502019** Limi inorganici e sabbie fini limose liquefacibili poggiano su argille organiche plastiche anche torbose. Seguono limi sabbiosi e sabbie limose poco addensate e liquefacibili che si sovrappongono a limi argillosi e argille limose di bassa plasticità con intercalazioni di sabbie limose in corpi lenticolari.
- 30502020** Limi inorganici e sabbie fini limose liquefacibili poggiano su argille organiche plastiche talvolta torbose e argille limose di bassa plasticità. Seguono sabbie addensate medio-grossolane prevalentemente pulite. Alla base dell'intervallo sabbioso possono essere presenti livelli di argille limose consolidate.

Forme di superficie e sepolte

- Asse di paleovalve

Punti di misura di rumore ambientale

- Stazione microtremore a stazione singola con indicazione del valore di f0

Elementi cartografici

- Limiti amministrativi
- Limite territorio urbanizzato (Del.C.C.109165 del 16/09/2019)

responsabile ufficio di piano Ing. Antonio Barillari

coordinatore scientifico Prof. Marco Stefani
Università degli Studi di Ferrara

analisi geologica e elaborazione dati Dott. Geol. Luca Minarelli
Geotema s.r.l.

elaborazione carte topografiche Dott. Geol. Andrea Pavanati

