



Adeguamento del quadro conoscitivo in materia	tav. D4
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**
- 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**
- 30502007** 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.
 - 30502008** 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.
 - 30502009** 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.
 - 30502012** Argille organiche plastiche con locali intercalazioni limose sabbiose, poggiano su sabbie medio-grossolane spesso pulite superiormente liquefacibili.
 - 30502013** Limi inorganici e sabbie fini limose liquefacibili poggiano su argille organiche plastiche. Seguono sabbie medio-grossolane spesso pulite superiormente liquefacibili.
 - 30502014** 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.
 - 30502015** 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.
 - 30502016** 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.
 - 30502017** 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.
 - 30502018** 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.
 - 30502019** Sabbie e sabbie fini limose poco addensate e liquefacibili poggiano su sabbie addensate medio-grossolane prevalentemente pulite. I due intervalli sabbiosi possono essere localmente separati da un'intercalazione di argille limose.
 - 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 R0

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

