



Adeguamento del quadro conoscitivo in materia geologico-sismica degli strumenti comunali di pianificazione urbanistica ai fini della redazione del PUG	tav. D scala 1:36.000
	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**
- 3000000** 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.
 - 3000007** 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.
 - 3000008** 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.
 - 3000009** 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.
 - 3000010** 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.
 - 3000011** 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.
 - 3000012** Argille organiche plastiche con locali intercalazioni limose sabbiose, poggiano su sabbie medio-grossolane spesso pulite superiormente liquefacibili.
 - 3000013** Limi inorganici e sabbie fini limose liquefacibili poggiano su argille organiche plastiche. Seguono sabbie medio-grossolane spesso pulite superiormente liquefacibili.
 - 3000014** 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.
 - 3000015** 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.
 - 3000016** 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.
 - 3000017** 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.
 - 3000018** 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.
 - 3000019** 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.
 - 3000020** 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.
 - 3000021** 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**

