

Giugno 2013

Ufficio di piano:
Coordinamento tecnico
Alessandra Guidotti

Settore Edilizio e Urbanistico
Simone Di Fazio
Valentina Torrelli
Simone Lorenzi
Alessandra Chiarotti

Collaboratori esterni
Alessandra Guidotti
Sereno Bottochi
Francesco Vio

Aspetti orientativi:
Rita Sisti
Paolo Ciampini

Aspetti geologici
Studio geologico Geotecnico

Aspetti litologici
PHYSS S.R.L. - Ingegneria per l'Ambiente

Aspetti socio-economici
Laboratorio di Economia dell'Innovazione
Università di Firenze

Sindaco
Simone Crati

Vice Sindaco / Assessore all'Urbanistica
Alessandra Baglioni

Progettista e Responsabile del procedimento:
Il dipartimento del settore edilizio ed urbanistico
Isauro Poggi

Caricanti della comunicazione:
Cristina Bellini

Unità litotecniche

TERRENI SCIOLTI ALLUVIONALI E DI COPERTURA RECENTI

- [M]** Depositi fluviali di pianura, elevati di fondovalle (F); caratterizzati da composizione prevalentemente limosa nello spessore superficiale e da sottili livelli granulari (ghiaie e sabbie) nella falda di Arno, Greve e Pesa
- [S]** Depositi fluvio-colluviali (FD); depositi detritico-colluviali di alta tenacia (Dn); composizione limoso-argillosa con elementi flocchi, spessori di qualche metro
- [M]** Depositi antropici: discariche per inert e rifiuti solidi (RI)
- [LA]** Depositi prevalentemente limoso-argillosi con grado di consolidamento progressivo con la profondità al di sotto dei terreni di copertura superficiali di altitudine, mangianterre argillosi e calcarei (ELA, MA)
- [SC]** Conglomerati sabbiosi e pseudo-sabbiosi e sabbie, spesso interstrati come livelli in LA e con abbondante matricia limosa (ECA, EA, MA, PPT)

SUCCESSIONI DI LITOTIPI LAPIDEI

- [C]** Successioni prevalentemente argilliche con assetto da latocemente deturbato e calcareato, con inclusioni e spessori di strati calcarei e marini; in base di alterazione in affioramento con dissecazione e ghiaie; abbondanza calcareo-siliceo-argillosa, contenente noduli flocchi e interstrati per ghiaie, in grado di distribuire un assetto meno regolare con discontinuità e spesse e livelli calcareo-marini, marne e arenarie calcaree (SL, CL, SNE1)
- [M]** Successioni regionali di arenarie in banchi e strati fratturati e sottili lititi argillose. Copertura a litologia sabbioso-argillosa con noduli flocchi arenacei; altezza di spessore variabile (tra 4 e 6 metri) zone di accretamento arenaceo (MNC, SEN)
- [M]** Mare con stratificazione spesso non evidente, con tipica fratturazione e rare intercalazioni di arenarie micose. Copertura a litologia marnoso-argillosa e abbondante schiuma di scaglie marnose; altezza di spessore fino a 2,5 metri (MOC)
- [M]** Calcarei marnosi e marna calcaree fratturati con coltre detritica di alterazione di spessore medio 2-5 metri (MLL). Calcarei brecciosi con sottili interstrati e veni argilliche molto fratturati (SNE)

Dati di base

- [+]** Sondaggi e prove penetrometriche 2004
- [+]** Indagini 2005-2011

Edifici non riscontrabili allo stato attuale
Aggiornamenti cartografici specifici