

**CARTA
LITOLOGICO-TECNICA E DEI
DATI DI BASE**

Tavola n. FI 3

Scala 1:10.000

Febbraio 2012

Ufficio di piano:
Coordinamento tecnico:
Assessorato Urbanistico

Simone Fabbro e Urbanistico
Piero Di Fazio
Simone Tomasi
Assessorato Urbanistico

Collaboratori esterni:
Assessorato Urbanistico
Simone Fabbro
Francesco Masi

Settore OD PP. Manutenzione e Ambiente
Elena Belli
Paolo Giannini

Aspetti geologici:
Studio geologico: Decario

Aspetti socio-economici:
Laboratorio di economia dell'innovazione
Università di Firenze

Sindaco:
Simone Chel

Vice Sindaco / Assessore all'Urbanistica:
Alessandro Baglioni

Progettista e Responsabile del procedimento:
Il dirigente del settore edilizia ed urbanistica
Lorenzo Pelli

Garante della comunicazione:
Cinzia Rabuti

Unità litotecniche

TERRENI SCIOLTI ALLUVIONALI E DI COPERTURA RECENTI

- al** Depositi fluviali di pianura, eluviali di fondovalle (fv) caratterizzati da composizione prevalentemente limosa nello spessore superficiale e da sottilissimi livelli granulari (ghiaie e sabbie) nelle alluvioni di Arno, Greve e Pisa.
- d** Depositi eluvio-colluviali (E2a), depositi detritico-colluviali di alte terrazze (E1a): composizione limoso-sabbioso-argillosa con elementi litici, spessori di qualche metro.
- r** Depositi antropici: discariche per inert e rifiuti solidi (r1)

SUCCESSIONI SABBIOSO/ARGILLOSE E CONGLOMERATICHE

- LA** Depositi prevalentemente limoso/argillosi con grado di consolidamento progressivo con le profondità al di sotto dei terreni di copertura superficiali e alterazione, rimaneggiamento agricolo e colluviali (ELA, MA)
- SC** Conglomerati sciolti e pseudocementati e sabbie, spesso intercalati come livelli in LA e con abbondante matrice limosa (ECA, E2, M3, FPT1)

SUCCESSIONI DI LITOTIPI LAPIDEI

- AC** Successioni prevalentemente argilliche con assetto da tettonicamente disturbato a caoticizzato, con inclusioni e spezzoni di strati calcarei e marnosi; in facies di alterazione in affioramento con degradazione in argilla abbondante coltre detritica argilloso-limosa contenente inclusi litici e rimaneggiata per gravità, in profondità si attribuisce un assetto meno irregolare con alternanza di argilliti e livelli calcareo-marnosi, mame e arenarie calcaree (SIL, OL, SNE1)
- AR** Successioni regolari di arenarie in banchi e strati fratturati e sottili silti argillosi. Copertura a litologia sabbioso-argillosa con inclusi litici arenacei alterati di spessore variabile fino a 4 metri nelle zone di accumulo meno attive (MAC, SEN)
- M** Marni con stratificazione spesso non evidente, con tipica fratturazione comminuta e rare intercalazioni di straterelli di arenaria micacea. Copertura a litologia marnoso-argillosa e abbondante scheletro di scaglie marnose alterate di spessore fino a 2-3 metri (POC).
- CM** Calcarei marnosi e mame calcaree fratturate con coltre detritica di alterazione di spessore medio 2-3 metri (MLL).
Calcarei e breccie con sottili interstrati e lenti argilliche molto fratturati (SNE)

- Dati di base**
- ++** Sondaggi e prove penetrometriche 2004
 - +rs** Indagini 2005-2011

