

CARTA GEOLOGICA

Tavola n. FI 1

Scala 1:10.000

Febbraio 2012

Ufficio di piano:
Coordinamento tecnico:
Assessorato Urbanistico

Simone Estro e Urbanistico
Piero Di Pisa
Simone Tofani
Assessorato Urbanistico
Caldarola e Associati
Assessorato Urbanistico
Simone Barattini
Francesca Masi

Sindaco:
Simone Chel

Vice Sindaco / Assessore all'Urbanistica:
Alessandro Baglioni

Settore OD PP. Manutenzione e Ambiente
Elena Balli
Paolo Giannini

Progettista e Responsabile del procedimento:
il dirigente del settore edilizia ed urbanistica
Lorenzo Padi

Aspetti geologici:
Studio associato: Decostero

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

Genitore della comunicazione:
Circus Rebus

Unità litotecniche

TERRENI SCIOLTI ALLUVIONALI E DI COPERTURA RECENTI

- b Depositi alluvionali attuali
- bna Depositi alluvionali terrazzati
- bba Depositi eluvio colluviali
- H1 Depositi antropici: riempimenti di cava

Sistema Fiume Elsa - Sub-sistema E1

- E2 Cotoloni e limi sabbiosi fortemente alterati

Sistema San Miniato

- Ma Mafiofacies limoso argillosa
- Ms Mafiofacies ciottoloso sabbioso

Sistema Ponte a Elsa

- Eca Eca Litofacies ciottoloso sabbioso
- Ea Eia Litofacies limoso argillosa

SISTEMA DI FIRENZE

- FPT1 FPT1 Sub-sistema del bacino di Firenze

UNITA' TETTONICHE LIGURI

- MML MML Formazione di Monte Morello: marne calcaree e calcari marmosi stratificati

- SL SL Formazione di Silaro: argilliti e calcari con assetto disturbato

UNITA' TETTONICHE SUB-LIGURI

- SEN SEN Arenarie del M. Senario: arenarie anche grossolane spesso alterate e con stratificazione non sempre evidente

- SNE SNE Calcari e breccie del M. Senario: calcari micritici e detritici con intercalazioni di argilliti rosse

- SNE1 SNE1 Argilliti grigio rosse con calcari marmosi

UNITA' TETTONICHE TOSCANE

- POO POO Marna di San Polo: marne siltose a minuta fratturazione aciculare

- MAC MAC Macigno: alternanza di arenarie, silti marnosi e marne arenose

- di olistotomi: intercalazioni di argille e blocchi flidi a struttura caprica intercalate in MAC

- Faglia
- Sovraccorrimiento
- Andamento della stratificazione

