

COMUNE DI BARBERINO VAL D'ELSA
PROVINCIA DI FIRENZE

PIANO STRUTTURALE
Variante generale

Variante n.3 al Piano Strutturale approvato con D.C.C. n° 54 del 01/06/2005

Adozione: D.C.C. n° 461
Approvazione: D.C.C. n° del
Pubblicazione: B.U.R.T. n. del

SINDACO
Maurizio Semplici

CONSIGLIERE COMUNALE DELEGATO
Giacomo Trentanovi

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Alberto Nasoni

GARANTE DELLA COMUNICAZIONE
P.E. Simone Biagini

PROGETTO URBANISTICO
Arch. Riccardo Luca Breschi

Collaboratori:
Arch. Luisa Baldi
Arch. Andrea Giraldi

STUDI GEOLOGICI
Geol. Simone Raspolini

STUDI IDROLOGICO-IDRAULICI
Geol. Simone Raspolini
Ing. Alessio Gabrielli

CARTA GEOLOGICA, LITOTECNICA
ED IDROGEOLOGICA

G01

OVEST

Scala 1:10.000

Frane

a1 - Accumulo di frana attiva

a1q - Accumulo di frana quiescente

h5 - Terreni di riporto, rilevati stradali, dighe in terra

f1a - Travertini e calcare continentale

b - Depositi alluvionali attuali

bna - Depositi alluvionali recenti terrazzati e non terrazzati

b2a - Depositi eluvio-colluviali

Depositi pleistocenici

bro - Depositi alluvionali terrazzati

Depositi continentali rusciniiani e villafranchiani

vlla - Sabbie e conglomerati

vlla - Conglomerati

Depositi marini pliocenici

PLic - Calcarei e calcarelli bioclastici

PLis - Sabbie e arenarie gialle

FAA - Argille e argille siltose grigio-azzurre localmente fossilifere

FAAb - Argille sabbiose e limi di colore variabile da nocciola a grigio

PLb - Conglomerati marini poligenici

Dominio ligure esterno

OTO - Flysch di Ottone

MLL - Formazione di Monte Morello

FIA - Argilliti grigio-brune e calcarelli

PTF - Arenarie e silti siliciclastiche-carbonatiche

AWA - Argille varicolori con calcari

Granulometria dei depositi olocenici

G - Ghiaia

OS - Ghiaia e sabbia

OSL - Ghiaia, sabbia e limo

GL - Ghiaia e limo

S - Sabbia

SL - Sabbia e limo

L - Limo

LA - Limo e argilla

Contatto stratigrafico

Faglia

Faglia incrota o sepolta

Cava nativa

Località fossilifera

Stratificazione a polarità sconosciuta

Stratificazione dritta

Stratificazione orizzontale a polarità sconosciuta

Stratificazione orizzontale dritta

Stratificazione verticale a polarità sconosciuta

traccia di sezione geologica

Confine comunale

perimetro delle aree interessate dalle carte di dettaglio

LEGENDA CARTA IDROGEOLOGICA

PERMEABILITA'

ALTA ED ELEVATA

MEDIA

BASSA O MOLTO BASSA

FRATTURAZIONE

MLL, OTO, PTF

AVA, FIA

POROSITA'

b, bna (SL, S, GL, GS, G), bnb, f1a, PLIb, PLic, Vlla, Vlle

b2a, bna (L, LA), PLIs

FAA, FAAb

LEGENDA CARTA LITOTECNICA

Classe	Descrizione	Formazioni
1	Riporto antropico	h5
2	Ghiaia sabbiosa e sabbia ghiaiosa, spesso cementata e addensata	f1a, PLIb, PLic, Vlla, Vlle
3	Sabbia limosa e limo sabbioso, talvolta cementata, addensata o moderatamente addensata	PLIs
4	Limo argilloso e argilla limosa, consistente o molto consistente	FAA, FAAb
5	Deposito alluvionale a granulometria mista, generalmente poco addensato e poco consistente	b, bna, bnb
6	Detrito di versante	a1, a1q, b2a
7	Litotipi lapidei e argilliti con prevalenza di litotipi lapidei, stratificati e fratturati	OTO, MLL, PTF
8	Litotipi lapidei e argilliti con prevalenza di argilliti, fratturati e con strati in assetto disordinato o caotico	FIA, AWA

LEGENDA DATI DI BASE

colonna stratigrafica

saggio geognostico

pozzo

sondaggio geognostico carotaggio continuo

prova penetrometrica dinamica

prova penetrometrica statica

masw

sismica a rifrazione

tomografia elettrica

N.B. : I dati di base compresi nelle aree riportate nelle carte di dettaglio sono riportati solo in tali carte