

COMUNE DI ASCIANO
COMUNE DI RAPOLANO TERME
Provincia di Siena

PIANO
STRUTTURALE
INTERCOMUNALE
Legge Regionale 65/2014

Comune di Asciano
Fabrizio Nucci Sindaco
Lucia Nimò - *collaboratore*

Comune di Rapolano Terme
Alessandro Starnini Sindaco

Responsabile del Procedimento
Rolando Valentini

Garante dell'Informazione
Maria Alice Fioridiponti

Ufficio di Piano e Progettazione Urbanistica
Rolando Valentini - *coordinamento*
Leonardo Carta
Laura Tavarini

Collaboratori
Gabriele Gardini
Caterina Machetti
Sauro Malentacchi

Silvia Bertocci
Manuela Fontanive
Alessia Neri
Patrizia Sodi

Valutazione Ambientale Strategica
Annalisa Pirello
Lucia Nimò - *collaboratore*

Agricoltura, Foreste e Biodiversità
Elena Lani
Andrea Vatteroni - *collaboratore*

Indagini Geologico-Tecniche
Michèle Sani - *Terra & Opere srl*
Andrea Caselli - *collaboratore*

Indagini Idrologico-Idrauliche
Alessio Gabrielli

Archeologia
Cristina Felici - *Archeo Tech and Survey srl*
Francesco Brogi - *collaboratore*

Partecipazione e Comunicazione
Anna Lisa Pecorelli - *MHC Progetto territorio*
Adalgisa Rubino - *MHC Progetto territorio*

Collaudatore dei dati
Luca Gentili - *LDP progetti gis*

G.01.VI Carta geologica

Scala 10.000

DEPOSITI OLOCENICI

Depositi Antropici

h5 - Terreni di riporto, bonifica per coltura

h3 - Discariche di cave, riavanti

Depositi di versante

av - Accumuli lungo i versanti di fenomeni fluviali, eterometrici, angolari, talora stratificati, con matrici sabbiose o sabbiosa-limoso

Depositi alluvionali attuali

h - Ghiaie, sabbie e limi dei letti fluviali attuali

Depositi alluvionali terrazzati

bna - Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali

Depositi eluvio-colluviali

b2a - Cotte eluvio-colluviali

b7a - Deposito colluviale

DEPOSITI PLEISTOCENICI

Depositi alluvionali terrazzati

bno - Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali

ftb - Travertini e calcari continentali

SISTEMA DELLA VAL DI CHIARA

bel.e1 - SUB-SISTEMA DI BETTOLE

Calcarei e sabbie di Podere Malfino

Pleistocene inferiore

DEPOSITI MARINI PLEISTOCENICI

PL1a - Sabbie e arenarie gialle (Zancleano-Piacenziano)

FAA - Argille e argille siltose grigio-azzurre (localmente fossilifere) (Zancleano-Piacenziano)

FAAa - Sabbie risedimentate (Zancleano-Piacenziano)

FAAd - Altezze di calcare e matrici di argille e sabbie risedimentate (Zancleano-Piacenziano)

PL1b - Conglomerati marini poligenici (Zancleano-Piacenziano)

SISTEMA DEL BACINO DI SIENA

PL1.1 - SUB-SISTEMA DI SINALUNGA

Cotturati di Case S. Giuliano (Pliocene inferiore-Pliocene superiore)

PL1.5 - SUB-SISTEMA DI POGGIALLI

Livelli di cotturati poligenici (Pliocene inferiore-Pliocene superiore)

DOMINIO TOSCANO

Faldia Toscana

MACO - MACIGNO

Arenarie torboliche fini e silti grigio scure (Arenarie zonalie)

(Oligocene sup. - Miocene inf.)

MAC - MACIGNO

Arenarie quarcose-feldspatoc-micacee gradate, in strati di potenza variabile, con livelli più sottili di argille siltose (Oligocene sup. - Miocene inf.)

STO - SCAGLIA TOSCANA

Argilliti e argilliti siltose e marne rosse, verdastre o grigie, talvolta con sottili intercalazioni di calcarelli siltacei e calcarelli grigi o verdastri, rare radioliti rosse (Cretaceo inf. ?-Paleogene)

STO4 - SCAGLIA TOSCANA

Membro delle Calcarelli di Dudda (Eocene medio superiore)

STO3 - SCAGLIA TOSCANA

Membro delle Calcarelli di Montegrossi (Eocene medio superiore)

STO1 - SCAGLIA TOSCANA

Membro delle Argille di Brulio (Albiano-Cenomaniano)

MAI - MAIOLICA

Calcoliti calcaree ben stratificate, bianche nella parte inferiore della formazione, grigie e con rari livelli calcarelli nella parte superiore (Bersiano-Aptiano)

APT - Calcarei ad aptici (Tortoniano superiore)

DSO - DIASPRI

Radioliti rosso-scuro o verdi, sottilmente stratificati, localmente con interstrati argilliti. Talvolta, nella parte alta della formazione, marne siltose e argilliti rosse con rare intercalazioni di calcarelli siltacei grigio-verdastri (Cretaceo superiore-Tortoniano inferiore)

POD - MARNE A POGGIACONCIA

Marne e calcari marinosi grigio-verdastri, con rare intercalazioni di marne o argilliti rosse e di calcarelli talvolta siltacei (Tuscaniano p.p. - Calabronio inferiore)

RSA - ROSSO AMMONITICO

Calcarei nodulari rosati, rosati o giallastri e calcari stratificati rosa, talvolta con sottili interstrati di marne rosse e rare sabbie rosse (Tuscaniano)

LIM - CALCARE SELCIFERO DI LIMANO

Calcoliti talvolta marinosi, grigio-chiare, ben stratificate, con noduli e lenti di calcare grigio-chiare e sottili interstrati marinosi, nei livelli calcarelli (Hettangiano p.p. - Pliemebachiano)

MAS - CALCARE MASSICCIO

Calcarei e calcari dolomitici grossolanamente stratificati e massicci. La parte più alta della formazione comprende calcarelli grigi talvolta con sottili orizzonti giallastri in corrispondenza dei giunti di strato (Hettangiano)

RET - CALCARI E MARNE A RHAEVIVICIA CONTORTA

Calcarei, calcari dolomitici e dolomie con sottili intercalazioni di marne. Generalmente nella parte inferiore prevalgono calcari; calcari dolomitici e dolomie grossolanamente stratificati, cui seguono calcarelli nere alternate con sottili livelli di marne grigio scuro a patina d'alterazione giallastra (Retico)

Contatto stratigrafico

Faglia

Faglia incerta o sepolta

Cava attiva

Località fossilifera

Stratificazione dritta

Stratificazione orizzontale dritta

Stratificazione verticale con indicazione della polarità

Stratificazione rovesciata

Stratificazione contorta con valori medi di immersione e inclinazione

Stratificazione a polarità sconosciuta

Stratificazione verticale a polarità sconosciuta

Stratificazione orizzontale a polarità sconosciuta

Superficie di cingaggio o scostata inclinata

Asse di piega simmetrica

Asse di piega simmetrica orizzontale

Inclinazione del piano assiale riferita alla traccia della superficie assiale

Asse di piega

Asse di piega orizzontale

GRANULOMETRIE (b: bna, bnb)

AL - Argilla e limo

G - Ghiaia

GL - Ghiaia e limo

GLS - Ghiaia, limo e sabbia

GS - Ghiaia e sabbia

L - Limi

LS - Limi e Sabbia

S - Sabbia

Confine area in studio