

COMUNE DI ASCIANO

COMUNE DI RAPOLANO TERME

Provincia di Siena

PIANO STRUTTURALE INTERCOMUNALE

Legge Regionale 65/2014

Comune di Asciano

Fabrizio Nucci Sindaco

Comune di Rapolano Terme

Alessandro Starnini Sindaco

Responsabile del Procedimento

Rolando Valentini

Garante dell'Informazione

Maria Alice Fioridotti

Ufficio di Piano e Progettazione Urbanistica

Rolando Valentini - coordinamento

Leonardo Carta

Laura Tavaniti

Collaboratori

Gabriele Gardini

Silvia Bertocci

Caterina Machetti

Sauro Maletentchi

Manuela Fontanive

Alessia Neri

Patrizia Sodi

Valutazione Ambientale Strategica

Annalisa Pirrello

Lucia Nimio - 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.II

Carta geologica

Scala 10.000

DEPOSITI OLOCENICI

Depositi Antropici

h5 - Terreni di riporto, bonifica per colmata

h3 - Discariche di cave, riavanti

Depositi di versante

av - Accumuli lungo i versanti di tramenti fluviali, eterometrici, angolari, talora stratificati, con matrice sabbiosa o sabbiosa-limosia

Depositi alluvionali attuali

b - Ghiaie, sabbie e limi dei letti fluviali attuali

Depositi alluvionali terrazzati

bna - Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali

Depositi eluvio-colluviali

dz2a - Coble eluvio-colluviale

dz7a - Deposito colluviale

DEPOSITI PLEISTOCENICI

Depositi alluvionali terrazzati

bna - Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali

fb - Travertini e calcari continentali

SISTEMA DELLA VAL DI CHIARA

bel.c1 - SUB-SISTEMA DI BETTOLE

Calcari e sabbie di Podere Matreolo

Pileocene inferiore

DEPOSITI MARINI PLEISTOCENICI

PL1a - Sabbie e arenarie gialle (Zancleano-Piacenziano)

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

FAKa - Sabbie risedimentate (Zancleano-Piacenziano)

FAAd - Alternanze dolomitiche 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

Calcari di Casa S. Giovanni

Pileocene inferiore-Pileocene superiore

PL1.3 - SUB-SISTEMA DI POGGIALLI

Livelli di calcari poligenici

Pileocene inferiore-Pileocene superiore

DOMINIO TOSCANO

Falda Toscana

MAC2 - MACIGNO

Arenarie torbiditiche fci e silti grigi scure (Arenarie zonale)

(Oligocene sup.-Miocene inf.)

MAC - MACIGNO

Arenarie quarzoso-feldspatico-micaose gradate, in strati di potenza variabile, con livelli più sottili di argille siltose (Oligocene sup.-Miocene inf.)

STO - SCAGLIA TOSCANA

Argille e argilliti siltose e marne rosasse, verdastre o grigie, talvolta con sottili intercalazioni di calcarelli siltacei e calcarelli grigi o verdastre, rare radiolari rose (Cretacico inf.-Paleogene)

ST04 - SCAGLIA TOSCANA

Membro delle Calcareniti di Dudda (Eocene medio-superiore)

ST03 - SCAGLIA TOSCANA

Membro delle Calcareniti di Montegrossi (Eocene medio-superiore)

ST01 - SCAGLIA TOSCANA

Membro delle Argille di Brolio (Albiano-Cenomaniano)

MAI - MAIOLICA

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

APT - Calcari ad aptici (Tortoniano superiore)

DSD - DIASPRI

Radiolari rose scure o verdi, sottilmente stratificate, localizzate con interstrati argilliti. Talvolta, nella parte alta della formazione, marne siltose e argilliti rose con rare intercalazioni di calcarelli siltacei grigio-verdastre (Caltanico superiore-Tortoniano inferiore)

POD - MARINE A POSIDONONIA

Marne e calcari marinosi grigio-verdastri, con rare intercalazioni di marne o argilliti rose e di calcareniti talvolta siltose (Tortoniano p.p.-Caltanico inferiore)

RSA - ROSSO AMMONITICO

Calcari nodulari rossi, rossi o giallastri e calcari stratificati rossi, talvolta con sottili interstrati di marne rosse e rare sabbie rosse (Tortoniano)

LIM - CALCARE SELIFERO DI LIMANO

Calcoliti talvolta marinosi, grigio-chiare, ben stratificate, con noduli e lenti di sabbie grigio-chiare e sottili interstrati marinosi; nei livelli calcarenitici (Hettangiano p.p.-Piemontese)

MAS - CALCARE MASSICCIO

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

RET - CALCARI E MARNE A RHAEVAVICOLA CONTORTA

Calcari, 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 scure 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 divagio o scissatura 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 - Limo

LS - Limo e Sabbia

S - Sabbia

Confine area in studio