

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 Fioriporti

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

Collaboratori
Gabriele Gardini
Caterina Machetti
Sauro Malentacchi

Silvia Bertocci
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
Michela Sani - Terra & Opere srl
Andrea Caselli - collaboratore

Indagini Idrologico-Idrauliche
Alessio Gabbriellini

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.III

Carta geologica

Scala 10.000

DEPOSITI OLOCENICI

Depositi Antropici

h5 - Terreni di riporto, botrica per colmata

h3 - Discariche di cave, riavanti

Depositi di versante

av - Accumuli lungo i versanti di terreni illuviali, eterometrici, angolari, talora stratificati, con matrice sabbiosa o sabbiosa-limosa

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

b2a - Cotte eluvio-colluviale

b7a - Deposito colluviale

DEPOSITI PLEISTOCENICI

Depositi alluvionali terrazzati

bno - Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali

b1b - Travertini e calcari continentali

SISTEMA DELLA VAL DI CHIANA

bet,e1 - SUB-SISTEMA DI BETTOLLE
Cottolini e sabbie di Podere Malfino
Pileocene inferiore

DEPOSITI MARINI PLEOCENICI

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 diacritiche e metiche di argille e sabbie risedimentate (Zancleano-Piacenziano)

PLb - Conglomerati marini poligenici (Zancleano-Piacenziano)

SISTEMA DEL BACINO DI SIENA

PL1,1 - SUB-SISTEMA DI SINALUNGA
Cottolini di Casa S. Giuliano
(Pileocene inferiore-Pileocene superiore)

PL1,5 - SUB-SISTEMA DI POGGIOALI
Livelli di cottolini poligenici
(Pileocene inferiore-Pileocene superiore)

DOMINIO TOSCANO

Faldia Toscana

MACO - MACIGNO
Arenarie torbiditiche fini e siltiti grigio scure (Arenarie zonale)
(Oligocene sup.-Miocene inf.)

MAC - MACIGNO
Arenarie quarzose-feldspatiche-micacee gradate, in strat. 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 siltici e calcarelli grigi o verdastri, rare radioliti rosse (Cretacico 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 Brullo (Albiano-Cenomaniano)

MAI - MAIOLICA
Calcarelli silticifere ben stratificate, bianche nella parte inferiore della formazione, grigie e con rari livelli calcarelli nella parte superiore (Bersariano-Aptiano)

APT - Calcarei ad aptici (Tortoniano superiore)

DSD - 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 siltici grigio-verdastri (Caltaniano superiore-Tortoniano inferiore)

POD - MARNE A POSIDONOMIA
Marna e calcari marinosi grigio-verdastri, con rare intercalazioni di marne o argilliti rosse e di calcarelli talvolta silticifere (Tortoniano p.p.-Caltaniano inferiore)

RSA - ROSSO AMMONITICO
Calcarei nodulari rosati, rossi o giallastri e calcari stratificati rossi, talvolta con sottili interstrati di marne rosse e rare siltiti rosse (Tortoniano)

LIM - CALCARE SELCIFERO DI LIMANO
Calcarelli talvolta marinosi, grigio-chiaro, ben stratificati, con noduli e lenti di siltite grigio-chiaro e sottili interstrati marinosi, rari livelli calcarelli (Hettangiano p.p.-Piemontese)

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 RHAE'AVICOLA 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 cinghio o scivolata 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

GLS - Ghiaia, limo e sabbia

GS - Ghiaia e sabbia

L - Limi

LS - Limi e Sabbia

S - Sabbia

Confine area in studio

