

COMUNE DI ASCIANO
COMUNE DI RAPOLANO TERME

Provincia di Siena

PIANO
STRUTTURALE
INTERCOMUNALE

Legge Regionale 65/2014

Comune di Asciano
Fabrizio Nucchi 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 Tavarini

Collaboratori
Gabriele Gardini
Caterina Machetti
Sauro Maientacchi

Silvia Bertocci
Manuela Fontanive
Alessia Neri
Patrizia Sodi

Valutazione Ambientale Strategica
Annalisa Pirrello
Lucia Nimò - *collaboratore*

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

Indagini Geologico-Tecniche
Michèle Sani - *Torri & 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*
Adalgiso Rubino - *MHC Progetto territorio*

Collaudatore dei dati
Luca Gentili - *LDP progetti gis*

G.01.IV

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 framenti fluviali, eterometrici, angolari, talora stratificati, con matrice sabbiosa o sabbiosa-finosa

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-colluviali

b7a - Deposito colluviale

DEPOSITI PLEISTOCENICI

Depositi alluvionali terrazzati

bmb - Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali

fb - Travertini e calcani continentali

SISTEMA DELLA VAL DI CHIANA

bel,e1 - SUB-SISTEMA DI BETTOLE
Cottolini e sabbie di Podere Mulatolo
Pleistocene inferiore

DEPOSITI MARINI PLEOCENICI

PL1a - Sabbie e arenarie gialle (Zancleano-Piacenziano)

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

FAAa - Sabbie risedimentate (Zancleano-Piacenziano)

FAAd - Altezze dicromatiche e matrici 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 Case S. Giuliano
(Pliocene inferiore-Pliocene superiore)

PL1,5 - SUB-SISTEMA DI POGGIALLI
Livelli di cottolini poligenici
(Pliocene inferiore-Pliocene superiore)

DOMINIO TOSCANO

Faldia Toscana

MACO - MACIGNO
Arenarie torbidiatiche fini e silti grigio scure (Arenarie zorale)
(Oligocene sup. - Miocene inf.)

MAC - MACIGNO
Arenarie quarzose-feldspatoc-micacee gradate, in strat. di potenza variabile, con livelli più sottili di argille siltose
(Oligocene sup. - Miocene inf.)

STO - SCAGLIA TOSCANA
Argille e argille siltose e marne rosse, verdastre o grigie, talvolta con sottili intercalazioni di calcilutiti siltose e calcareniti grigie o verdastre, rare radioliti rose (Cretacico inf. ?-Paleogene)

STO4 - SCAGLIA TOSCANA
Membro delle Calcareni di Dudda (Eocene medio superiore)

STO3 - SCAGLIA TOSCANA
Membro delle Calcareni di Montegrossi (Eocene medio superiore)

STO1 - SCAGLIA TOSCANA
Membro delle Argille di Brolio (Albano-Cenomaniano)

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

APT - Calcani ad aptici (Tortoniano superiore)

DSD - DIASPRI
Radioliti rosso-scuro o verdi, sottilmente stratificati, localmente con interstrati argillifici. Talora, nella parte alta della formazione, marne siltose e argille rosse con rare intercalazioni di calcilutiti siltose grigio-verdastre (Caltaniano superiore-Tortoniano inferiore)

POC - MARNE A POSICCONOVA
Marna e calcari marnosi grigio-verdastri, con rare intercalazioni di marne o argille rosse e di calcareniti talvolta siltose (Tortoniano p.p. - Caltaniano inferiore)

RSA - ROSSO AMMONITICO
Calcani nodulari rossi, rossi o gialli e calcari stratificati rossi, talvolta con sottili interstrati di marne rosse e rare sabbie rosse (Tortoniano)

LIM - CALCARE SELCIFERO DI LIMANO
Calcilutiti talvolta marnose, grigio-chiare, ben stratificate, con noduli e lenti di calcare grigio-chiare e sottili interstrati marnosi; nei livelli calcarenitici (Hettangiano p.p. - Pliemebachiano)

MAS - CALCARE MASSICCIO
Calcani e calcari dolomitici grossolanamente stratificati e massicci. La parte più alta della formazione comprende calcilutiti grigie talvolta con sottili orizzonti gialli in corrispondenza dei giunti di strato (Hettangiano)

RET - CALCARI E MARNE A RHAEVAVICULA CONTORTA
Calcani, calcari dolomitici e dolomie con sottili intercalazioni di marne. Generalmente nella parte inferiore prevalgono calcari; calcari dolomitici e dolomie grossolanamente stratificati, cui seguono calcilutiti 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 caviglio o scissilità 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, bmb)

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

