

Comune di Asciano  
Fabrizio Nucchi Sindaco

Comune di Rapolano Terme  
Alessandro Starmini Sindaco

Responsabile del Procedimento  
Rolando Valentini

Garante dell'Informazione  
Maria Alice Fioridiponti

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

Collaboratori  
Gabriele Gardini Silvia Bertocci  
Caterina Machetti Manuela Fontanive  
Sauro Maletacchi Alessia Neri  
Luca Gentili - LDP progetti gis

Valutazione Ambientale Strategica  
Annalisa Pirrello  
Lucia Nimro - 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 Gabrielli

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

Partecipazione e Comunicazione  
Anna Lisa Pecorello - MHC Progetto territorio  
Adalgisa Rubino - MHC Progetto territorio

Collaudatore dei dati  
Luca Gentili - LDP progetti gis

LEGENDA

**DEPOSITI OLOCENICI**

Depositi Antropici

- h5 - Terreni di riporto, bonifica per colmata
- h3 - Discariche di cavi, riavanti

Depositi di versante

- sa - Accumuli lungo i versanti di frangimenti fluviali, intermedie, angolari, laterali 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

- z2a - Colte eluvio-colluviale
- z7a - Deposito colluviale

**DEPOSITI PLEISTOCENICI**

Depositi alluvionali terrazzati

- bmb - Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali
- fb - Travertini e calcari continentali

**SISTEMA DELLA VAL DI CHIARA**

- bcl, cl - SUB-SISTEMA DI BETTOLE  
Cottolani e calcari di Podere Matroneo  
Piscoscone inferiore

**DEPOSITI MARNI PLEISTOCENICI**

- PL1a - Sabbie e arenarie gialle (Zancleano-Piacenziano)
- FAA - Argille e argille siltose grigio-azzurre localmente fossilifere (Zancleano-Piacenziano)
- FAKa - Sabbie medietate (Zancleano-Piacenziano)
- FAAd - Arenarie dicromatiche e matriche di argille e sabbie medietate (Zancleano-Piacenziano)
- PLb - Conglomerati marni poligenici (Zancleano-Piacenziano)

**SISTEMA DEL BACINO DI SIENA**

- PL1,1 - SUB-SISTEMA DI SINALUNGA  
Cottolani di Casa S. Giovanni  
Piscoscone inferiore-Piscoscone superiore
- PL1,2 - SUB-SISTEMA DI POGGIALLI  
Livelli di cottolani poligenici  
(Piscoscone inferiore-Piscoscone superiore)

**DOMINIO TOSCANO**

Faldia Toscana

- MAC2 - MACIGLIO  
Arenarie toboliche fini e silti grigi scuri (Arenarie zonali)  
(Oligocene sup.-Miocene inf.)
- MAC - MACIGLIO  
Arenarie quarzoce-feldspatico-miscio gradate, in strati di potenza variabile, con livelli più sottili di argille siltose  
(Oligocene sup.-Miocene inf.)
- STO - SCAGLIA TOSCANA  
Argille e argille siltose e mariose rossastre, verdastre o grigie, talvolta con sottili intercalazioni di calcaretti siltosi e calcaretti grigi o verdastri, rari noduli rossi (Cretacico inf.-P. Paleogene)

**STO4 - SCAGLIA TOSCANA**

- Membro delle Calcareniti di Duda (Eocene medio-superiore)
- STO3 - SCAGLIA TOSCANA  
Membro delle Calcareniti di Montegrossi (Eocene medio-superiore)
- STO1 - SCAGLIA TOSCANA  
Membro delle argille di Bolo (Albano-Cenozoico)

**MA1 - MAIOLICA**

- Calcaretti siltosi ben stratificati, bianchi nella parte inferiore della formazione, grigi e con rari livelli calcarenitici nella parte superiore (Bersanesio-Aspiano)

**APT - Calcari ad aptici**  
(Tortoniano superiore)

**DSD - DIASPRI**  
Ridoliti rosso-rossi o verdi, sottilmente stratificati, localmente con interstrati argillosi, talvolta, nella parte alta della formazione, marne siltose e argille rosse con rare intercalazioni di calcaretti siltosi grigio-verdastri (Caltanissetta superiore-Tortoniano inferiore)

**POC - MARNE A POSIDONOVIA**

- Marne e calcari marnosi grigi-verdastri, con rare intercalazioni di marne o argille rosse e di calcareniti talvolta siltose (Tortoniano p.p.-Caltanissetta 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 (Boraciano)

**LIM - CALCARE SELIFERO DI LIMANO**  
Calcaretti talvolta marinosi, grigio-chiaro, ben stratificati, con noduli e tabelle di selive grigio-chiara e sottili interstrati marnosi; nei livelli calcarenitici (Hettangiano p.p.-Pliensbachiano)

**MAS - CALCARE MASSICCIO**  
Calcari e calcari dolomitici grossolanamente stratificati e massicci. La parte più alta della formazione comprende calcaretti grigi talvolta con sottili orizzonti giallastri in corrispondenza dei giunti di strato (Hettangiano)

**RET - CALCARI E MARNE A RHAEVAVICLIA 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 calcaretti neri 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 e scissilità inclinata

Asse di piega simmetrica

Asse di piega simmetrica orizzontale

Indicazione 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

