

Comune di Asciano
Fabrizio Nucchi Sindaco

Comune di Rapolano Terme
Alessandro Starnini Sindaco

Responsabile del Procedimento
Rolando Valentini

Garante dell'informazione
Maria Alice Fioridonti

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

Collaboratori
Gabriele Gardini Silvia Bertocci
Caterina Marchetti Manuela Fontanive
Sauro Maletta Alessia Neri
Patrizia Sodi

Valutazione Ambientale Strategica
Annalisa Pirrello
Lucia Nimò - collaboratore

Agricoltura, Foreste e Biodiversità
Elena Lani
Andrea Vatteroni - collaboratore

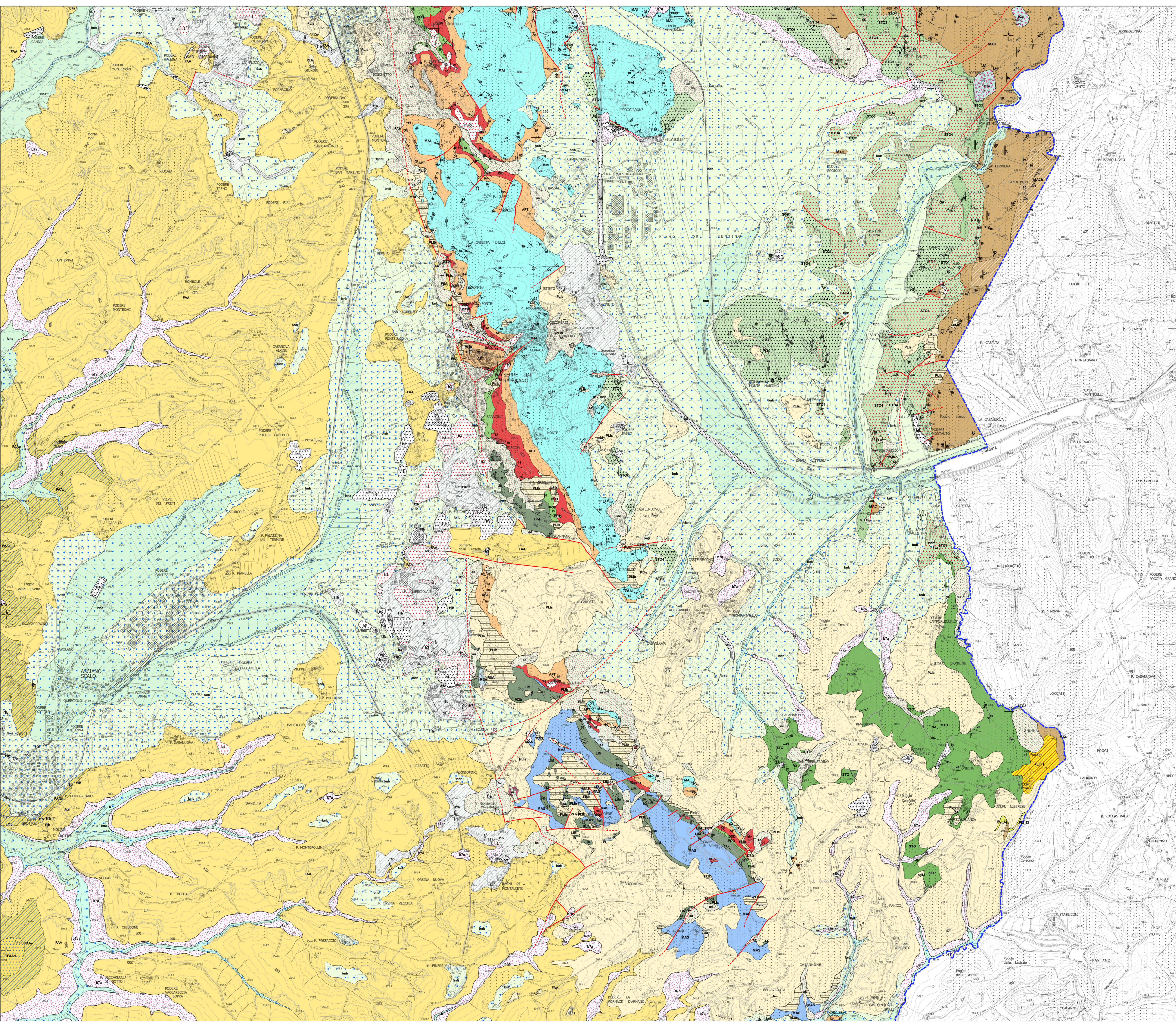
Indagini Geologico-Tecniche
Michela Sani - Terra & Opere srl
Andrea Caselli - collaboratore

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



G.01.V Carta geologica
Scala 10.000

LEGENDA

DEPOSITI OLOCENICI
Depositi Antropici
b5 - Terreni di riporto, bonifica per colmata
b3 - Discariche di cave, riavanti
Depositi di versante
ba - Accumuli lungo i versanti di frantumi litoidi, arenacei, argillosi, 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
b2a - Colte eluvio-colluviale
b7a - Deposito colluviale
DEPOSITI PLEISTOCENICI
Depositi alluvionali terrazzati
bba - Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali
bfb - Travertini e calcari continentali

SISTEMA DELLA VAL DI CHIARA
bet, c1 - SUB-SISTEMA DI BETTOLE
Cottolani e sabbie di Poggio Matino
Piscosena inferiore
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

DEPOSITI MARINI PLEISTOCENICI
PL1a - Sabbie e arenarie gialle (Zancleano-Piacenziano)
FAA - Argille e argille siltose grigio-azzurre localmente fossilifere (Zancleano-Piacenziano)
FAa - Sabbie rissodimentate (Zancleano-Piacenziano)
FAAd - Arenacee dicromatiche e matrici di argille e sabbie rissodimentate (Zancleano-Piacenziano)
PLb - Conglomerati marini poligenici (Zancleano-Piacenziano)

SISTEMA DEL BACINO DI SIENA
PL1,1 - SUB-SISTEMA DI SINALUNGA
Cottolani di Case S. Giovanni
Piscosena inferiore-Piscosena superiore
PL1,2 - SUB-SISTEMA DI POGGIOLI
Livelli di cottolani poligenici
Piscosena inferiore-Piscosena superiore

DOMINIO TOSCANO
Faldia Toscana
Superficie di cinghio e sistozia 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, bnb)
AL - Argilla e limo
G - Ghiaia
GL - Ghiaia e limo
QLS - Ghiaia, limo e sabbia
GS - Ghiaia e sabbia
L - Limo
LS - Limo e Sabbia
S - Sabbia
Confine area in studio

DEPOSITI MARI PLEISTOCENICI
PL1a - Sabbie e arenarie gialle (Zancleano-Piacenziano)
FAA - Argille e argille siltose grigio-azzurre localmente fossilifere (Zancleano-Piacenziano)
FAa - Sabbie rissodimentate (Zancleano-Piacenziano)
FAAd - Arenacee dicromatiche e matrici di argille e sabbie rissodimentate (Zancleano-Piacenziano)
PLb - Conglomerati marini poligenici (Zancleano-Piacenziano)

SISTEMA DEL BACINO DI SIENA
PL1,1 - SUB-SISTEMA DI SINALUNGA
Cottolani di Case S. Giovanni
Piscosena inferiore-Piscosena superiore
PL1,2 - SUB-SISTEMA DI POGGIOLI
Livelli di cottolani poligenici
Piscosena inferiore-Piscosena superiore

DOMINIO TOSCANO
Faldia Toscana
Superficie di cinghio e sistozia 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

DEPOSITI OLOCENICI
Depositi Antropici
b5 - Terreni di riporto, bonifica per colmata
b3 - Discariche di cave, riavanti
Depositi di versante
ba - Accumuli lungo i versanti di frantumi litoidi, arenacei, argillosi, 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
b2a - Colte eluvio-colluviale
b7a - Deposito colluviale

DEPOSITI PLEISTOCENICI
Depositi alluvionali terrazzati
bba - Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali
bfb - Travertini e calcari continentali

SISTEMA DELLA VAL DI CHIARA
bet, c1 - SUB-SISTEMA DI BETTOLE
Cottolani e sabbie di Poggio Matino
Piscosena inferiore
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

DEPOSITI MARI PLEISTOCENICI
PL1a - Sabbie e arenarie gialle (Zancleano-Piacenziano)
FAA - Argille e argille siltose grigio-azzurre localmente fossilifere (Zancleano-Piacenziano)
FAa - Sabbie rissodimentate (Zancleano-Piacenziano)
FAAd - Arenacee dicromatiche e matrici di argille e sabbie rissodimentate (Zancleano-Piacenziano)
PLb - Conglomerati marini poligenici (Zancleano-Piacenziano)

SISTEMA DEL BACINO DI SIENA
PL1,1 - SUB-SISTEMA DI SINALUNGA
Cottolani di Case S. Giovanni
Piscosena inferiore-Piscosena superiore
PL1,2 - SUB-SISTEMA DI POGGIOLI
Livelli di cottolani poligenici
Piscosena inferiore-Piscosena superiore

DOMINIO TOSCANO
Faldia Toscana
Superficie di cinghio e sistozia 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, bnb)
AL - Argilla e limo
G - Ghiaia
GL - Ghiaia e limo
QLS - Ghiaia, limo e sabbia
GS - Ghiaia e sabbia
L - Limo
LS - Limo e Sabbia
S - Sabbia
Confine area in studio

RSB - ROSSO AMMONITICO
Calcari nodulari rossi, rossi o gialli e calcari stratificati rossi, talvolta con sottili intercalari di mame rosse e rare sabbie rosse (Boraciano)

LIM - CALCARE SELIFERO DI LIMANO
Calcilutiti siltose marnose, grigio-chiare, ben stratificate, con noduli e tafe di sabbie grigio-chiare e sottili intercalari marnosi; nei livelli calcarenitici (Montepulciano p.p.-Piancastagnaio)

MAS - CALCARE MASSICCIO
Calcari 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 (Montepulciano)

RET - CALCARI E MARNE A RHAFIACIVILLA CONTORTA
Calcari, calcari dolomitici e dolomie con sottili intercalari di mame. Generalmente nella parte inferiore prevalgono calcari; calcari dolomitici e dolomie grossolanamente stratificati, cui seguono calcilutiti nere alternate con sottili livelli di mame grigio scuro a patina d'alterazione giallastra (Retic)