REGIONE TOSCANA

CARTA GEOLOGICA DELLA REGIONE TOSCANA

SCANSANO
FOGLIO 332
della Carta 1:50.000 dell'I.G.M.

Castel del Piano F.O 320

Grosseto F.O 331

Acquapendente F.O 333

Pitigliano

Manciano F.O 343

Scala 1:50 000

1 Km 0 1 2 3 4 5 6 km

Base topografica dai tipi dell'Istituto Geografico Militare (Autorizzazione IGMI n°5839 del 17/12/03).

Altimetria: equidistanza metri 25 (per le curve a tratti, metri 5)

11°20'00" EST DA GREENWICH

DEPOSITI QUATERNARI

- h — **DEPOSITI ANTROPICI** *OLOCENE*
- a1 — **DEPOSITI DI FRANA CON INDIZI DI EVOLUZIONE** *OLOCENE*
- a1q — **DEPOSITI DI FRANA SENZA INDIZI DI EVOLUZIONE** *OLOCENE*
- a — **DEPOSITI DI VERSANTE** *OLOCENE*
- b_{2a} — **DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI** *OLOCENE*
- b — **DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI** *OLOCENE*
- b_{1a} — **DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI, TERRAZZATI E NON TERRAZZATI** *OLOCENE*
- f_{1a} — **TRAVERTINI E CALCARI CONTINENTALI** *OLOCENE*
- b_{1b} — **DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI** *PLEISTOCENE*
- f_{1b} — **TRAVERTINI E CALCARI CONTINENTALI** *PLEISTOCENE*

ROCCE IGNEE

- π — **Tufi vulcanici generici**
- ψ — **Lave**
- PIT_3 — **FORMAZIONE DI PITIGLIANO** *PLEISTOCENE*
- PIN — **FORMAZIONE DI POGGIO PINZO** *PLEISTOCENE*
- SOR — **FORMAZIONE DI SORANO** *PLEISTOCENE*
- SOV — **FORMAZIONE DI SOVANA** *PLEISTOCENE*
- FAR — **FORMAZIONE DI FARNESE** *PLEISTOCENE*
- CAN — **FORMAZIONE DI CANINO** *PLEISTOCENE*

DEPOSITI CONTINENTALI VILLAFRANCHIANI

CONGLOMERATI DI COLLE LUPO
- VIL_4 — Sabbie e conglomerati (VIL_4)
- VIL_3 — Conglomerati (VIL_3)
VILLAFRANCHIANO

DEPOSITI MARINI PLIOCENICI

FORMAZIONE DI POD. POGGIO DELCI
- PL_1 — Sabbie e arenarie gialle (PL_1)
- PL_2 — Calcareniti e calciruditi bioclastiche (PL_2)
- PL_3 — Conglomerati marini poligenici (PL_3)
- PL_4 — Conglomerati marini monogenici (PL_4)
ZANCLEANO - PIACENZIANO

FORMAZIONE DELLE ARGILLE AZZURRE
- FAA — Sabbie (FAA_1)
- FAA_2 — Olistotromi di materiale ligure (FAA_2)
- FAA_3 — Argille sabbiose, limi e argille siltose con intercalazioni sabbiose (FAA_3)
ZANCLEANO - PIACENZIANO

DEPOSITI CONTINENTALI POST-EVAPORITICI MESSINIANI

CONGLOMERATI DI POGGIO CAMPANA
- MES_3 — Conglomerati (MES_3)
- MES_2 — Sabbie e arenarie (MES_2)
TUROLIANO SUPERIORE

DEPOSITI CONTINENTALI DEL TUROLIANO INF.

- FOS — **ARGILLE DEL TORRENTE FOSCI** *TUROLIANO INFERIORE*
- SLE_2 — **FORMAZIONE DEL T. SELLATE** Litofacies conglomeratica (SLE_2) *TUROLIANO INFERIORE*

DOMINIO LIGURE INTERNO

UNITA' OFIOLITIFERA DELLE ARGILLE A PALOMBINI

- APA, APA_1 — **ARGILLE A PALOMBINI** Litofacies arenacea (APA_1) *CRETACICO INFERIORE*
- CCL — **CALCARI A CALPIONELLE** *CRETACICO INFERIORE*
- DSD — **DIASPRI** *GIURASSICO SUPERIORE*
- BRO — **BRECCE OFIOLITICHE** *GIURASSICO SUPERIORE*
- OFI — **OFICALCI** *GIURASSICO SUPERIORE*
- Σ — **Serpentiniti**
- Γ — **Gabbri**
- β — **Basalti**

DOMINIO LIGURE ESTERNO

UNITA' DI MONTEVERDI M.MO

- OTO — **FLYSCH DEL T. TRASUBBINO** *CRETACICO SUPERIORE*

UNITA' DI S. FIORA

- MCS — **FORMAZIONE CALCAREO-MARNOSA DI POGGIO GERMANO** *CRETACICO SUPERIORE*
- N — **Vulcaniti alcaline**
- FIA — **FORMAZIONE DI S. FIORA** *CRETACICO*
- PTF, PTF_1 — **PIETRAFORTE** Litofacies argillitica (PTF_1) *CRETACICO*
- AVA — **ARGILLE VARICOLORI** *CRETACICO*

DOMINIO SUBLIGURE

UNITA' DELLE ARGILLE E CALCARI

- ARB — **ARENARIE DI PONTE BRATICA** *EOCENE - OLIGOCENE*

ARGILLE E CALCARI DI CANETOLO
- ACC_2 — Litofacies calcarea (ACC_2)
- ACC_3 — Litofacies calcareo-argillitica (ACC_3)
EOCENE - OLIGOCENE

- CGV — **CALCARI DI GROPPO DEL VESCOVO** *EOCENE MEDIO -SUPERIORE*

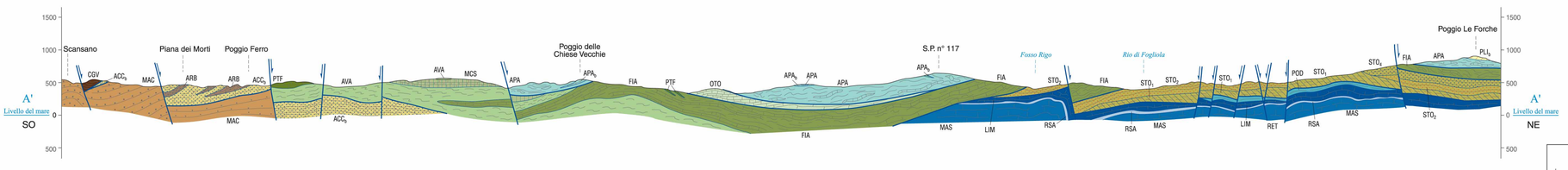
DOMINIO TOSCANO

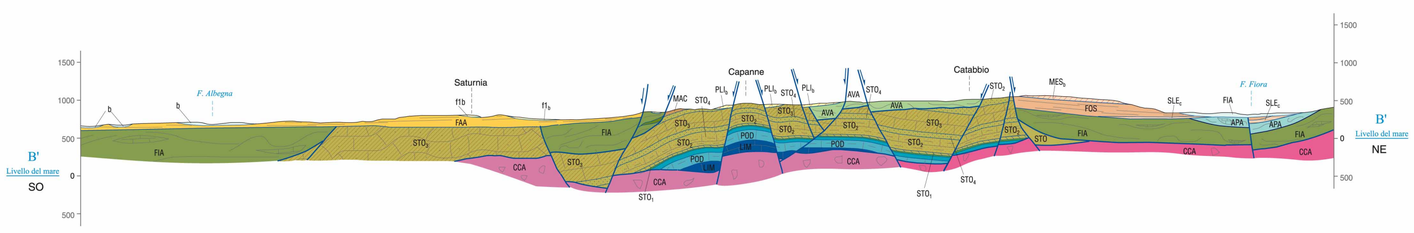
FALDA TOSCANA

- MAC — **MACIGNO** *OLIGOCENE SUPERIORE - MIOCENE INFERIORE*
- ac — Olistostromi di Argille e calcari di Canetolo (ac)

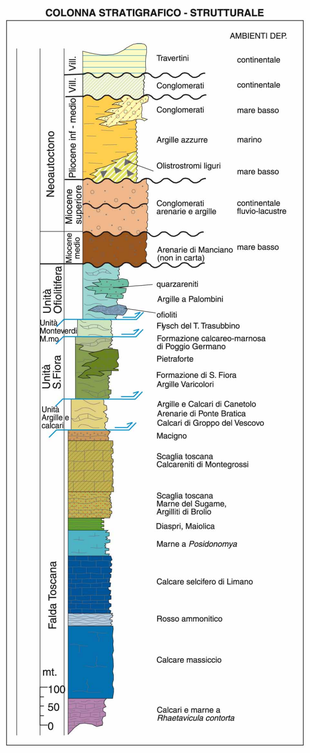
SCAGLIA TOSCANA
- STO_4 — Membro delle Calcareniti di Dudda (STO_4)
- STO_3 — Membro delle Calcareniti di Montegrossi (STO_3)
- STO_2 — Membro delle Marne del Sugame (STO_2)
- STO_1 — Membro delle Argilliti di Brolio (STO_1)
CRETACICO - PALEOCENE

- MAI — **MAIOLICA** *TITONIANO SUPERIORE - CRETACICO INFERIORE*
- POD — **MARNE A *POSIDONOMYA*** *LIAS SUPERIORE -DOGGER p.p.*
- LIM — **CALCARE SELCIFERO DI LIMANO** *LIAS MEDIO - SUPERIORE*
- RSA — **ROSSO AMMONITICO** *LIAS INFERIORE - MEDIO*
- MAS — **CALCARE MASSICCIO** *LIAS INFERIORE*
- RET — **CALCARI E MARNE A *RHAETAVICULA CONTORTA*** *RETICO*
- CCA — **CALCARE CAVERNOSO** *TRIAS SUPERIORE*



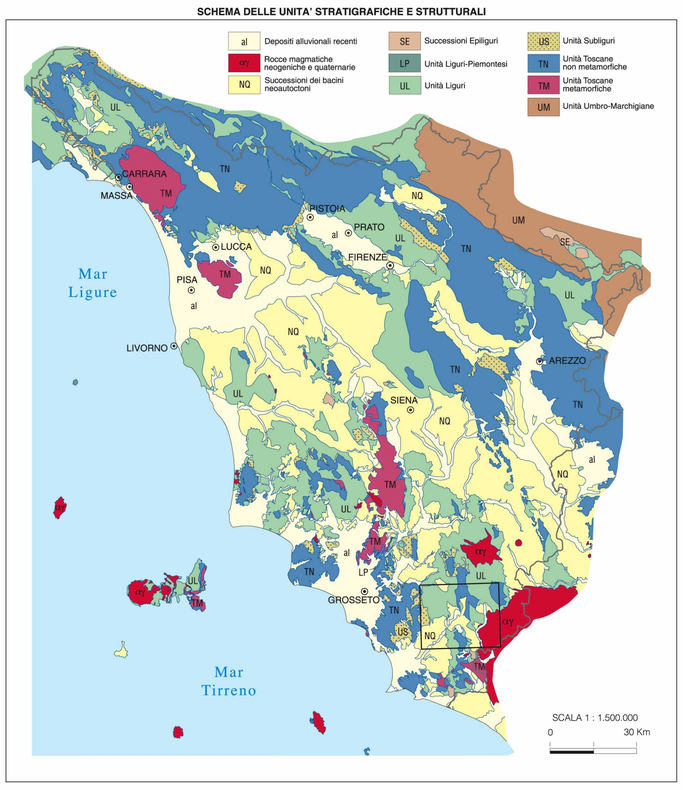


COLONNA STRATIGRAFICO - STRUTTURALE

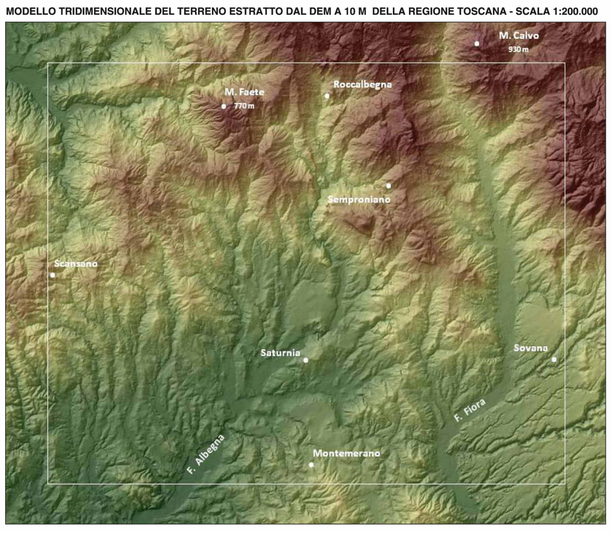


- strati diritti
- strati rovesciati
- strati contorti
- strati a polarità sconosciuta
- strati verticali a polarità sconosciuta
- strati orizzontali
- elemento lineare primario
- asse di piega
- asse di piega orizzontale
- superficie di clivaggio
- contatto stratigrafico
- contatto stratigrafico inconforme
- contatto tettonico
- contatto tettonico sottrattivo a basso angolo
- faglia e contatto tettonico
- faglia diretta
- faglia a prevalente componente trascorrente destra
- sovrascorrimento principale
- sovrascorrimento secondario
- traccia di superficie assiale di anticlinale
- orlo di scarpata di frana
- orlo di scarpata di cava
- orlo di terrazzo
- traccia di alveo fluviale abbandonato
- deformazione gravitativa profonda di versante
- trincea di deformazione gravitativa profonda di versante
- località fossilifera
- cava attiva e inattiva
- miniera attiva e inattiva
- principale cavità ipogea
- discarica, accumulo di origine antropico
- sorgente
- pozzo per acqua
- sondaggio per ricerca mineraria
- sondaggio per ricerca geotermica
- pozzo per ricerca mineraria
- manifestazioni di interesse minerario
- conoide alluvionale
- dolina
- sprofondamento
- DGPV
- struttura antropica
- superfici di sbancamento
- superficie di terrazzo
- area a calanchi
- traccia di sezione geologica

SCHEMA DELLE UNITA' STRATIGRAFICHE E STRUTTURALI

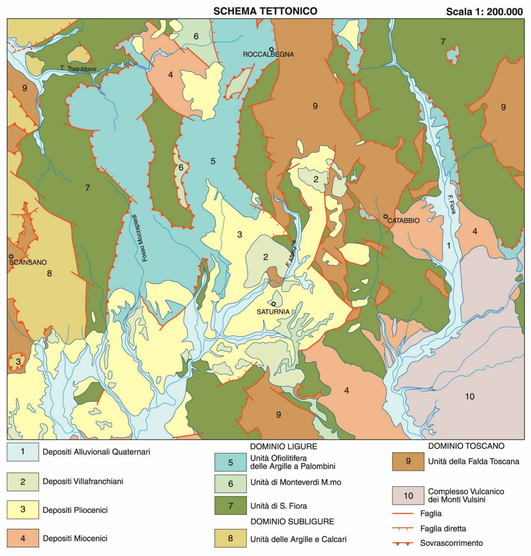


MODELLO TRIDIMENSIONALE DEL TERRENO ESTRATTO DAL DEM A 10 M DELLA REGIONE TOSCANA - SCALA 1:200.000



SCHEMA TETTONICO

Scala 1: 200.000



- 1 Depositi Alluvionali Quaternari
- 2 Depositi Villafranchiani
- 3 Depositi Pliocenici
- 4 Depositi Miocenici

DOMINIO LIGURE
- 5 Unità Ofiolitifera delle Argille a Palombini
- 6 Unità di Monteverdi M.mo
- 7 Unità di S. Fiora

DOMINIO SUBLIGURE
- 8 Unità delle Argille e Calcari

DOMINIO TOSCANO
- 9 Unità della Falda Toscana
- 10 Complesso Vulcanico dei Monti Vulsini

- Faglia
- Faglia diretta
- Sovrascorrimento

SCHEMA RILEVATORI

010	020	030	040
050	060	070	080
090	100	110	120
130	140	150	160

Dai rilevamenti geologici del Progetto di Cartografia Geologica a scala 1:10.000 della Regione Toscana

COORDINATORE SCIENTIFICO
DEGLI ORIGINALI D'AUTORE A SCALA 1:10.000: Prof. L. Carmignani

DIRETTORI DI RILEVAMENTO
DEGLI ORIGINALI D'AUTORE A SCALA 1:10.000: Prof. G. Cornamusini
Prof. P. Conti

RILEVATORI:
(010) I. Callegari, (020) I. Callegari, (030) I. Callegari, (040) F. Bonciani, (050) L. Vaselli, (060) F. Bonciani, (070) F. Bonciani, (080) F. Bonciani, (090) L. Vaselli, (100) M. Rossi, (110) L. Barberini, (120) F. Bonciani, (130) E. Grava, (140) E. Grava, (150) R. Rossetto, (160) L. Barberini

Allestimento Cartografico: Laboratorio di Cartografia digitale e G.I.S. - Centro di GeoTecnologie - Universita' degli Studi di Siena.
Con il contributo di: F. Bonciani, I. Callegari, L. Giannetti, D. Graziosi

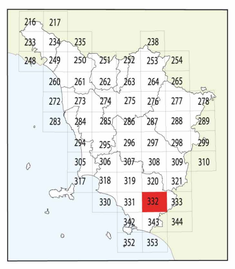
332

REGIONE TOSCANA
Direzione Generale delle Politiche Territoriali e Ambientali

SERVIZIO GEOLOGICO REGIONALE

CARTA GEOLOGICA DELLA REGIONE TOSCANA
ALLA SCALA 1:50.000

SCANSANO



Coordinamento scientifico e allestimento cartografico del foglio:
P. Conti, G. Cornamusini
Centro di Geotecnologie, Università degli Studi di Siena
Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Siena

ENTE REALIZZATORE CGT Centro di Geotecnologie

L.A.C. - Firenze - 2010