

Adozione
 Delibera C.C. N. del

Approvazione
 Delibera C.C. N. del

QUADRO CONOSCITIVO

Studi geologici

QUADRO CONOSCITIVO

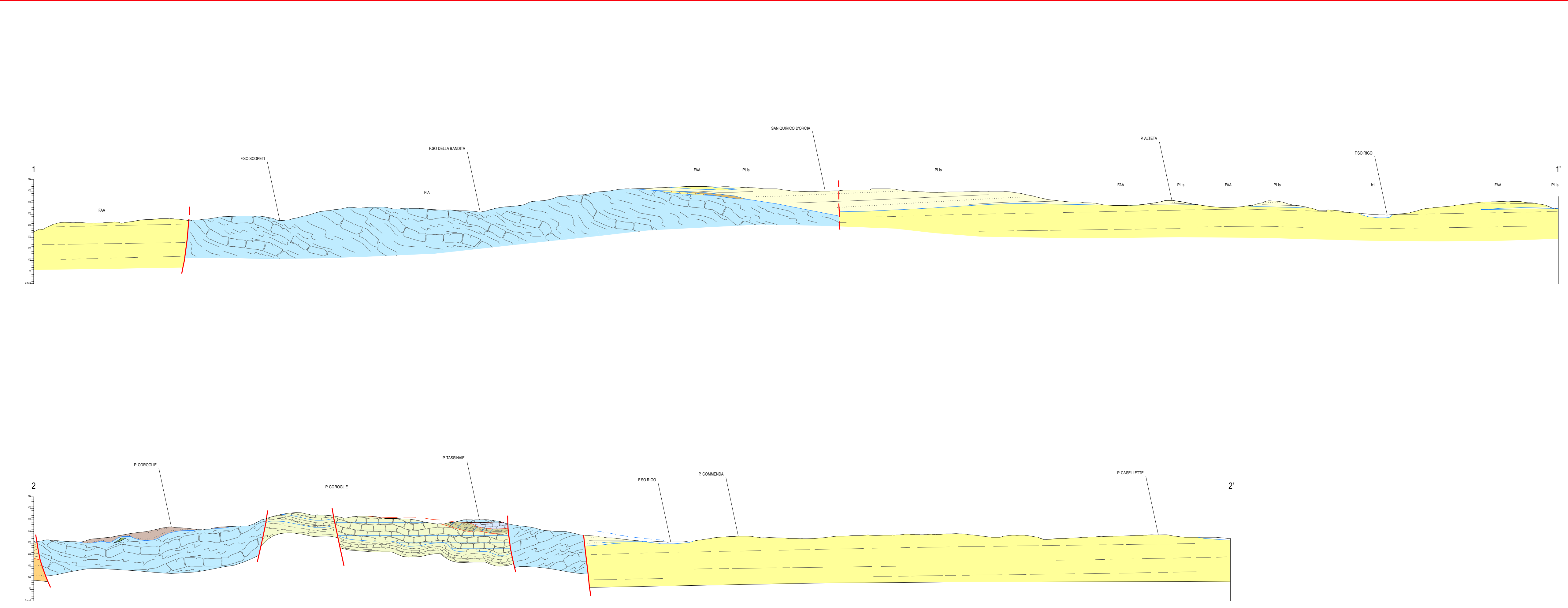
tav. 1Gb

SEZIONI GEOLOGICHE

SCALA 1:10.000
 Redazione della tavola: Dott. Geol. Mauro Cartocci
 Data di elaborazione
 Data di revisione/aggiornamento



- Depositi alluvionali fluviali attuali o recenti. QUOTIDIANO
- SUCCESSIONE NEOGENICA DEL VERSANTE TIRRENICO DELL'APPENNINO SETTENTRIONALE
- DEPOSITI PLOCIENICI CONTINENTALI E MARINI
- Depositi marini del secondo ciclo sedimentario del Pliocene
 - Calcareniti e calcilutiti bioclastiche a Litholamium ZANCLEIANO - PIACENZIANO
- Depositi marini del primo ciclo sedimentario del Pliocene
 - Sabbie ed arenarie gialle ZANCLEIANO - PIACENZIANO
 - Argille della Val d'Orcia. (FAA) Argille e argille siltose grigio-azzurre localmente fossilifere. Talvolta presenti livelli di sabbie risedimentate argille sabbiose e limi di colore variabile dal nocciola al grigio. ZANCLEIANO - PIACENZIANO. (PLIOCENE)
 - (PLi) Conglomerati monogenici a ciottoli di calcare cavernoso. (PLi) Conglomerati marini a poligenici. ZANCLEIANO - PIACENZIANO. (PLIOCENE)
- DOMINIO LIGURE ESTERNO
- Unità di Santa Fiora
 - FORMAZIONE DI SANTA FIORA. Alternanze di argilliti e siltiti di colore grigio scuro - marrone in strati potenti da pochi centimetri a 1,5 metri, a cui si associano livelli di calcareniti grigio - marroni gradate, calcari fini nocciola, mame e calcari mamosi. (G) Olistoli di serpentini della unità ofiolitica. CRETACEO SUPERIORE
 - PIETRAFORTE. Arenarie carbonatiche - quarzose di colore grigio o marrone ocra, in strati potenti da alcuni centimetri a 1,5 metri, a cui si alternano argilliti e siltiti. Si ritrova in lenti all'interno della formazione di S.Fiora. CRETACEO SUPERIORE
- DOMINIO SUBLIGURE
- Unità di Canetolo
 - ARGILLE E CALCARI DI CANETOLO - (ACC) Consistono di argilliti, argilliti siltose e siltiti grigie e avena con frequenti intercalazioni decimetriche di arenarie calcaree a grana fine e, in minor quantità, di calcareniti e calcilutiti grigie del tutto simili ai "Palombini". EOCENE MEDIO - EOCENE SUP.
- DOMINIO TOSCANO
- Falda Toscana
 - SCAGLIA TOSCANANA - (STO3) Membro delle calcareniti di Montegrossi. Calcareniti nummulitiche, calcilutiti e calcari mamosi. (STO4) Membro delle calcareniti di Dudda. Calcareniti e calcilutiti in alternanza ad argilliti e siltiti grigio marroni in quantità subordinata CRETACEO INF. - PALEOGENE.
 - MARNE A POSIDONOMYA - (POD) Mame, mame argillose e calcari mamosi di colore rosso vinoso, o giallo-verde, sempre ben stratificate. DOGGER.
 - CALCARI E MARNE A RAETHAVICULA CONTORTA. (RET) Calcari, calcari dolomitici e dolomie con sottili intercalazioni di mame. RETICO.
- Contatti stratigrafici
- Contatti stratigrafici incerti
- Faglia
- Faglia incerta o sepolta
- Contatto tettonico



GRUPPO DI LAVORO:

Andrea Filpa (coordinamento); Sonia Occhi (urbanistica); Mauro Cartocci - Geosol srl, Eteinet (geologia); Carlo Blasi, Leopoldo Michetti, Riccardo Copiz (ecologia del paesaggio); Vincenzo De Dominicis, Chiara Centi (ecologia vegetale); Cristina Felici (archeologia); Mario Zanzani, Rocco Savino, Sortito Casali - SMP srl (economia territoriale); Wladimiro Gasparri, Annalisa Cauteruccio (diritto amministrativo); Francesco M. Galloppa (GIS, cartografia); Renata Giavara (editing)

Supporto tecnico alle elaborazioni cartografiche ETEINET S.r.l.



Elaborazioni cartografiche su dati forniti dal Sistema Informativo Provinciale di Siena

