



Comune di Monteverdi M.mo
Provincia di Pisa

PIANO STRUTTURALE
STUDIO GEOLOGICO - TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE
DEL PIANO STRUTTURALE E DEL REGOLAMENTO URBANISTICO

ai sensi Ord. P.C.M. n°3274/03 - L.R. n°12/2005 - D.C.R.T. n°13 del 25/01/2005 - Del. C. P. di Pisa 27/07/2006, n°100 -
D.P.G.R. n°26/R del 26/04/2007 - D.C.R. n°27 del 02/07/2007

SINDACO Carlo Giannoni	IL RESPONSABILE Arch. M. Elena Perrone	
VICESINDACO Righini Sergio	IL PROGETTISTA Arch. Massimo Bartolozzi	
SEGRETARIO COMUNALE Ilaria Luciano		

I GEOLOGI
Dott. SERGIO CROCETTI
Geologo - (O.G.T. n°988)
Via Palestro n°49,
57104 Collesalvetti (LI)
scroce@snsnet.it

Dott. GIANCARLO LARI
Geologo - (O.G.T. n°183)
P.zza Martiri della Libertà n°7,
56048 Volterra (PI)
italgeostudio@libero.it

LEGENDA CARTA GEOLOGICA

COMPLESSO NEOAUTOCTONO

- dt - Detriti colluviali o di frana (Olocene-Attuale)
- all - Depositi alluvionali di fondovalle (Olocene - Attuale)
- et - Alluvioni terrazzate (Olocene)
- SON - Sabbie di Donoratico (Pleistocene sup.)
- CLB - Conglomerati del Lago Boracifero (Pliocene medio-inf.)
- SDA01 - Calcari di Pomarance (Pliocene medio-inf.)
- FAA - Argille azzurre (Pliocene medio - inf.)
- LT1 - Tasse e setole argilose (Pliocene medio - inf.)
- LT2 - Formazioni di Luffignano (Pliocene medio - inf.)
- SWH - Sabbie di San Vivaldo (Pliocene medio - inf.)
- CMA - Calcareniti di San Mariano (Pliocene medio - inf.)
- GAM - Conglomerato di Gambassi (Pliocene inf.)
- BAM - Conglomerati di Montebamboli (Miocene sup.)
- CCS - Calcari di Castelnuovo (Miocene sup.)
- CVM - Conglomerati di Villa Marabilla (Miocene sup.)
- RAQ - Arenie e sabbie calcaree (Miocene sup.)
- RAQ - Formazioni del Torrente Raquisse (Miocene sup.)
- SLT1 - Conglomerati poligenici clasto sostenuti medi (Miocene sup.)
- SLT1m - Marna a Bithynia (Miocene sup.)

UNITA' TETTONICA OFIOLITICA DELLE ARGILLE A PALOMBINI

- APA - Marna e calcari (Cretaceo inf.)
- APA - Argille a Palombini (Cretaceo inf.)

UNITA' TETTONICA OFIOLITICA DI CASTELLUCCIO-MONTALONE

- MID - Breccie a Diletti, calcari e argille (Cretaceo sup.)
- MID - Formazioni di Montalone (Cretaceo sup.)
- G - Gabbrici e breccie di Gabbrico (Giurassico medio-sup.)
- E - Serpenzini (Giurassico medio-sup.)

UNITA' TETTONICA OFIOLITICA DI MONTEVERDI M.MO - LANCIAIA

- CAA - Marna e calcari (Eocene medio - Pliocene)
- CAA - Arenarie calcaree e calcari marnosi (Eocene medio - Pliocene)
- CAA - Breccie a prevalenti classi ofiolitiche (Eocene medio - Pliocene)
- APA - Argille a "Palombini" (Cretaceo inf.)
- CCL - Calcari a Calponelle (Cretaceo inf.)
- DSA - Diagiri di Monte Api (Giurassico sup.)
- B - Basalti (Giurassico sup.)
- G - Gabbrici e breccie di Gabbrico (Giurassico medio-sup.)
- E - Serpenzini (Giurassico medio-sup.)
- MTV - Formazioni di Monteverdi Marittimo (Cretaceo sup. - Paleocene)
- RAQ - Argille di Poggio Roschino (Cretaceo sup. - Paleocene)

UNITA' TETTONICA DELLA FALDA TOSCANA

- MAC - Macigno (Eocene - Oligocene)

MISURE DI STRATO

- 10 - Stratificazione a polarità sconosciuta con inclinazione
- Stratificazione orizzontale a polarità sconosciuta
- Stratificazione verticale a polarità sconosciuta
- 10 - Stratificazione diretta con inclinazione
- Stratificazione rovesciata con inclinazione
- 10 - Stratificazione rovesciata con indicazione della polarità
- Asse di piega

STRUTTURE TETTONICHE

- Contatto stratigrafico e/o litologico
- Contatto stratigrafico e/o litologico incerto o sepolto
- Contatto con area non rilevabile
- Faglia / contatto tettonico
- Faglia incerta o sepolta
- Faglia diretta
- Faglia diretta incerta o sepolta
- Sovraccorrimiento
- Sovraccorrimiento incerto o sepolto
- Traccia delle sezioni geologiche (vedere Tav. 1c)

01	04/2008	2ª Redazione (Adeguamento 26/R)	S. Crocetti/G. Lari	A. Baldelli/M. Cinci/M. Franceschi	S. Crocetti/G. Lari
00	12/2005	1ª Redazione	S. Crocetti/G. Lari	M. Cinci/M. Franceschi	S. Crocetti/G. Lari
Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Disegnato	Approvato
Tavola: 1b					
Scala: 1:10.000					

CARTA GEOLOGICA