

Comune di Stazzema

PIANO ATTUATIVO BACINO ESTRATTIVO  
MULINA MONTE DI STAZZEMA (SCHEDA 20)



QG.3 Carta geologica di bacino

Scala 1:2.000

PIANO ATTUATIVO BACINO ESTRATTIVO  
dott.ing. Angela Piano  
Gruppo di Lavoro  
dott.pian.I. Federico Martelluzzi  
dott.arch. Cristiana Brindisi  
  
PROFESSIONISTA REDATTORE PARTE GEOLOGICA  
dott.geol. Nicola Landucci  
  
PROFESSIONISTA REDATTORE PARTE BIODIVERSITA'  
dott.biologo. Alessandra Fregosi

Legenda

Mulina di Stazzema  
cave dismesse

Risorsa Idrica  
sorgenti

Processo geologico particolare  
zona cataclastica  
zona di taglio duttile o milonitica

Processi geologici dovuti alla gravita'  
(fonte IFFI - Inventario dei Fenomeni Franos in Italia)  
Forme, processi e depositi di versante dovuti alla gravita'  
Crollo/ribaltamento  
Scivolamento rotazionale/traslativo

Forme e depositi dovute ad attività antropiche  
ravanetti - discariche di cava - fonte Piano Regionale Cave

Elementi lineari e Puntuali

Misure di strato  
stratificazione diretta

limite geologico  
contatto stratigrafico e/o litologico - certo  
contatto stratigrafico e/o litologico - fittizio  
contatto stratigrafico e/o litologico - incerto  
contatto tettonico simmettico - certo  
contatto tettonico simmettico - fittizio  
contatto tettonico simmettico - incerto

Serie Toscana Metamorfica

Paradomacigno  
Metamorfite quarzo-feldspatico-micacee, alternate a filladi più o meno quarzite grigio-scure.  
Oligocene sup. - ?Miocene inf.  
Cipollino  
Calcesisti verdastri e rosso-rosolacci, marmi e marmi a clorite, livelli di metacalcareniti grigie a macrofossiliferi.  
?Eocene - Oligocene.  
Metacalcari selceiferi  
Metacalcareniti grigio scure, con liste e noduli di selci e rari livelli di metacalcareniti, in strati di potenza variabile, spesso alternati con strati più sottili di calcesisti e filladi carbonatiche grigio scure con tracce di pietre e ammoniti partitizzate. (Formazione dei Marmi di Calcinella, Calcinella di Capo Ferro)  
Lias medio-sup.  
Marmi  
Marmi bianchi, grigi, colore avorio e giallo con sottili livelli di marmi a nannocritte e, più raramente, di calcesisti grigio-verdastri, localmente livelli di filladi carbonatiche, dolomie e marmi dolomitici. Breccie monogeniche metamorfiche a elementi marmorei discontinui a metacalcareniti. (F. ne di marmi della Montagna Senese, Marmi della Valdelsa)  
Lias inf.  
Breccie di Seravezza  
Breccie poligeniche metamorfiche a elementi marmorei e subordinatamente dolomitici, con matrice filladica a cloritoidi di colore rossostr o verdastro.  
Livelli discontinui di filladi a cloritoidi (BSEa). (Scisti a cloritoidi)  
Reticoli (-Lias inf.?)  
Grezzoni  
Dolomie e dolomie ricristallizzate grigio-scure, con limitate modificazioni tessurali metamorfiche. La parte inferiore è generalmente costituita da breccie a elementi dolomitici, la parte intermedia da dolomie grigio-chiare e grigio scure stratificate, la parte alta da dolomie a patina d'alterazione giallastra con tracce di filladi lungo i giunti di strato.  
Dolomie brecciate ricristallizzate (GREa).  
Norico.  
Formazione di Vinca - Formazione di Toechi  
Breccie (VINa).  
Metacalcari e metacalcari dolomitici spesso nodulari e brecciati, livelli di calcesisti e filladi carbonatiche (VINc). (Calcinella di Retignano)  
Dolomie grigio-scure e rosse con subordinati livelli di filladi, quarziti e metaconglomerati (VINb). (F. ne di Vinca p.p., F. ne di Toechi)  
Filladi grigio-verdastre, quarziti e metaconglomerati (VINa). (F. ne di Vinca p.p., Filladi di Canal Toechi, Quarziti di Binbarosa)  
Carnico-Norico.  
Filladi inferiori  
Filladi quarzino-metacalcarenitiche e cloritiche, grigio-scure o grigio-verdastre, alternate a quarziti grigio-chiare (FAF). (Filladi e quarziti di Buti, Scisti di Capo d'Arco, Scisti di Ortano p.p.)  
Livelli di filladi griffone (FAFb).  
Micacisti combinate grigio scuri e verdastri (FAFc). (Geiss del Calcinella)  
Litofacies quarzite: quarziti e metaconglomerati quarzosi (FAFd).  
Rocce magmatiche a composizione basica (FAFe). (Metabasiti)  
Cambriano? - Ordoviciano inf.?

Assi di piega  
asse di piega asimmetrica-seconda fase deformativa  
clivaggi scistosità  
superficie di clivaggio o scistosità inclinata-prima fase deformativa  
superficie di clivaggio o scistosità orizzontale-prima fase deformativa  
superficie di clivaggio o scistosità inclinata-seconda fase deformativa  
Fratture faglie lineazioni  
fratture minori e giunti  
lineazione di estensione (orientazione preferenziale di forma)  
Struttura plicativa  
traccia di superficie assiale antiforme - seconda fase deformativa  
traccia di superficie assiale sinforme - seconda fase deformativa