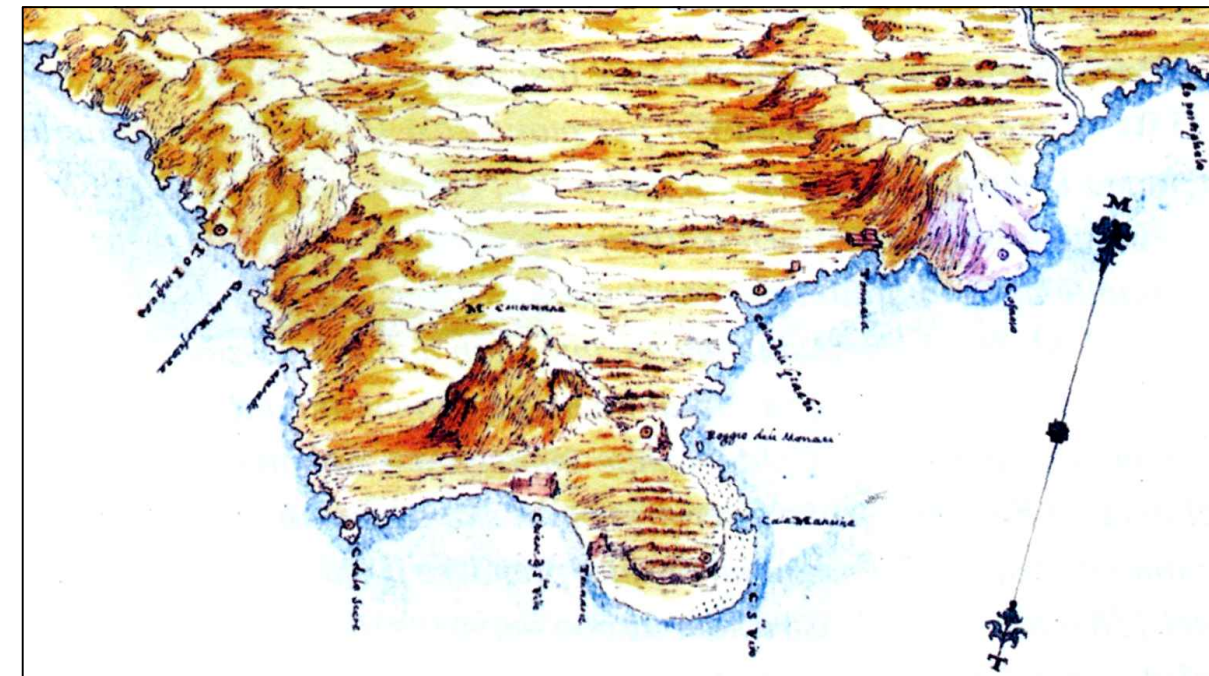


Comune di
SAN VITO LO CAPO (TP)



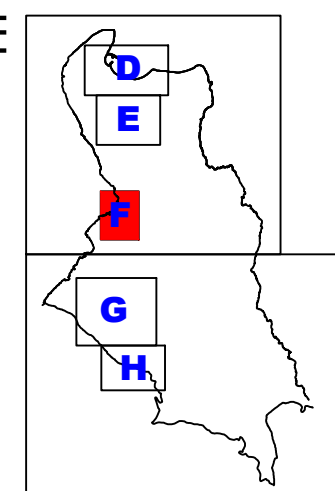
PIANO URBANISTICO GENERALE COMUNALE
(P.U.G. art. 26 L.R. 19/2020-TITOLO VI CAPO 1)

progettista
Prof. Ing. Arch. Giuseppe Trombino

geologo
Dott. Prof. Angelo Strazzerà

Territorio comunale.
Carta Geologica

1.F



Scala 1:2.000

Legenda

- Ripporto e risulta di cava
- Colmata di cava a fossa
- Detrito di falda
- Alluvioni attuali e spiagge
- Sabbie eoliche

TERRENI TARDOROGENI

- Conglomerati e biocalcarenti a Strombus bubonius affioranti lungo la costa a NW di Rocari e a Case Ferrato, spessore 1-5m. **Tirreniano**
- Calcarenti biotattiche, conglomerati a prevalente matrice arenitica, in strati spessi da 10 a 30 centimetri, passati a calcareniti eoliche di duna. **Pliocene superiore - Pliobocene**
- Mame e calcari massivi a foraminiferi planctorici "Trubi", spessore 50m. **Pliocene medio - inferiore**

UNITA' MONTE SPEZIALE - MONTE PALATIMONE

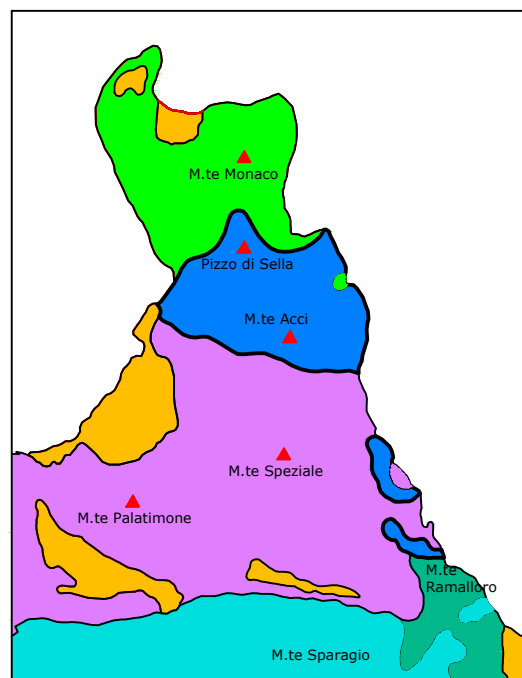
- Argille, argille sabbiose e mame, a foraminiferi planctorici ed anarici. Spessore 15 - 200 m. **Langhiano - Tortonian medio**
- Biocalcarenti, calcinuti marmosi e mame rossastre, sottile stratificate, a luoghi glauconitiche con un ricco contenuto fossilifero dato da grossi lamellicoralli, calcari, macroforaminiferi (Siphonostoma), alghe denti di pesce, foraminiferi anarici «Mischi». Spessore 1 - 10m. **Miocene medio - inferiore**
- Calcilutiti e calcareniti, calcari massivi e mame a foraminiferi planctorici e radiolari «Scaglia Auz.» sottile stratificate, con intercalazioni di banchi di microporosa calcarea. Spessore 100 - 200 m. **Eocene - Cretaceo superiore**
- Calcilutiti e calcareniti a peloidi ed intracalci. Calcareniti e calcinuti coralligali, biotattici algali calcareniti oolitiche, calcari a caprine e nudiste. Intercalati ad irregolari livelli di sabbie e argille. Spessore circa 200 m. **Cretaceo medio - superiore**
- Mame biancastre, calcilutiti marmose a liste e noduli di selce con ricca fauna ad ammoniti, belemniti ed aplici. Spessore 40m. **Cretaceo Medio**
- Calcilutiti, calcareniti e breccie ad ellipsoclitine, alghe e coralli, in strati da 20 a 40 cm, passati lateralmente e verticalmente a calcilutiti e calcilutiti marmose a liste e noduli di selce, a calcareniti ed a mame ad aplici, belemniti e radiolari in strati decimetrici. Spessore 200 - 350 m. **Tirrenico - Cretaceo medio**
- Calcari nodulari ad ammoniti e belemniti in strati e banchi, calcilutiti ad alghe e foraminiferi, calcareniti a croste sottile stratificate e livelli di hardgrounds a più altezze stratigrafiche. Spessore 10 - 60 m. **Dogger - Malm**
- Dolomie stromatolitiche e liferliche. Calcari dolomitici a Megalodon, fiori sedimentari. Spessore 500 metri. **Lias - Norico**
- Dolomie e breccie dolomitiche vascolari, dolareniti e dolonuditi spesso gradate e laminare, mal stratificate o massive, passati a calcilutiti e calcareniti con noduli di frammenti di alghe disaccabate. Spessore circa 250 m. **Trias superiore**

UNITA' MONTE ACCI - PIZZO DI SELLA

- Argille, argille marmose, a foraminiferi planctorici, itiodonti, ed intercalazioni di arenarie in strati decimetrici. Spessore circa 20 m. **Langhiano - Tortonian medio**
- Calcilutiti marmose e calcilutiti di colore rosso violaceo o bianco a foraminiferi planctorici e radiolari alternate ad argille calcaree fogliettate, calcilutiti e calcareniti a liste e noduli di selce «Scaglia Auz.» con intercalazioni di banchi di megacretacea calcarea. Spessore 100 - 250 m. **Eocene - Cretaceo superiore**
- Mame e calcari massivi ad aplici, belemniti, foraminiferi e radiolari, sottile stratificate. Spessore 80 m. **Cretaceo medio**
- Calcilutiti e calcareniti a liste e noduli di selce, con foraminiferi, sacocoma, radiolari, capriole, crinoidi e belemniti, passati lateralmente, a calcilutiti, calcareniti e mame ad ammoniti, crinoidi, belemniti, gastropodi e foraminiferi, in strati da centimetrici a decimetrici. Spessore 80 - 90 m. **Cretaceo inferiore - Titonico**
- Calcari nodulari rossi, bianchi o giallastri ad ammoniti e belemniti, calcilutiti e calcareniti con crinoidi, gastropodi, lamellicoralli e foraminiferi, mame varicolori a radiolari, radiolari, noduli e croste mangrovesse e livelli siliceizzati, sottile stratificate. Spessore 5 - 20 m. **Dogger - Malm**
- Dolomie stromatolitiche e liferliche. Calcari dolomitici a megadoloniti ad alghe, foraminiferi planctorici e lamellicoralli. Intercalati a calcareniti con noduli di frammenti di alghe disaccabate. Spessore 300-400m. **Lias-Norico**
- Dololutiti, dolareniti e dolonuditi a stratificazione decimetrica, passati a breccie dolomitiche e dolomie mal stratificate o massive. Spessore 250 metri. **Trias superiore**

- Segni convenzionali**
- Direzione, immersione e pendenza degli strati rilevata.
 - 0° - 10°
 - 10° - 30°
 - 30° - 50°
 - 50° - 70°
 - 70° - 90°
 - Strati verticali (il pallino indica la base)
 - Strati rovesciati
 - 30° - 50°

- Traccia della sezione geologica
- Faglie
- Faglie presunte la cui ubicazione deriva da considerazioni strutturali legate al modello geologico-regionale. (Alati, Incardella, Renda 1993 - Camp 2011.)
- Limite di sovraccorrimiento derivato da considerazioni strutturali legate al modello geologico-regionale. (Alati, Incardella, Renda 1993 - Camp 2011.)
- Diaclasi, frattura, joint
a) evidente (con indicazione della giacitura)
b) parzialmente celata, poco visibile.
- Frane
- Cava inattiva
- Cavità ipogea
- Località fossilifera



Schema strutturale

