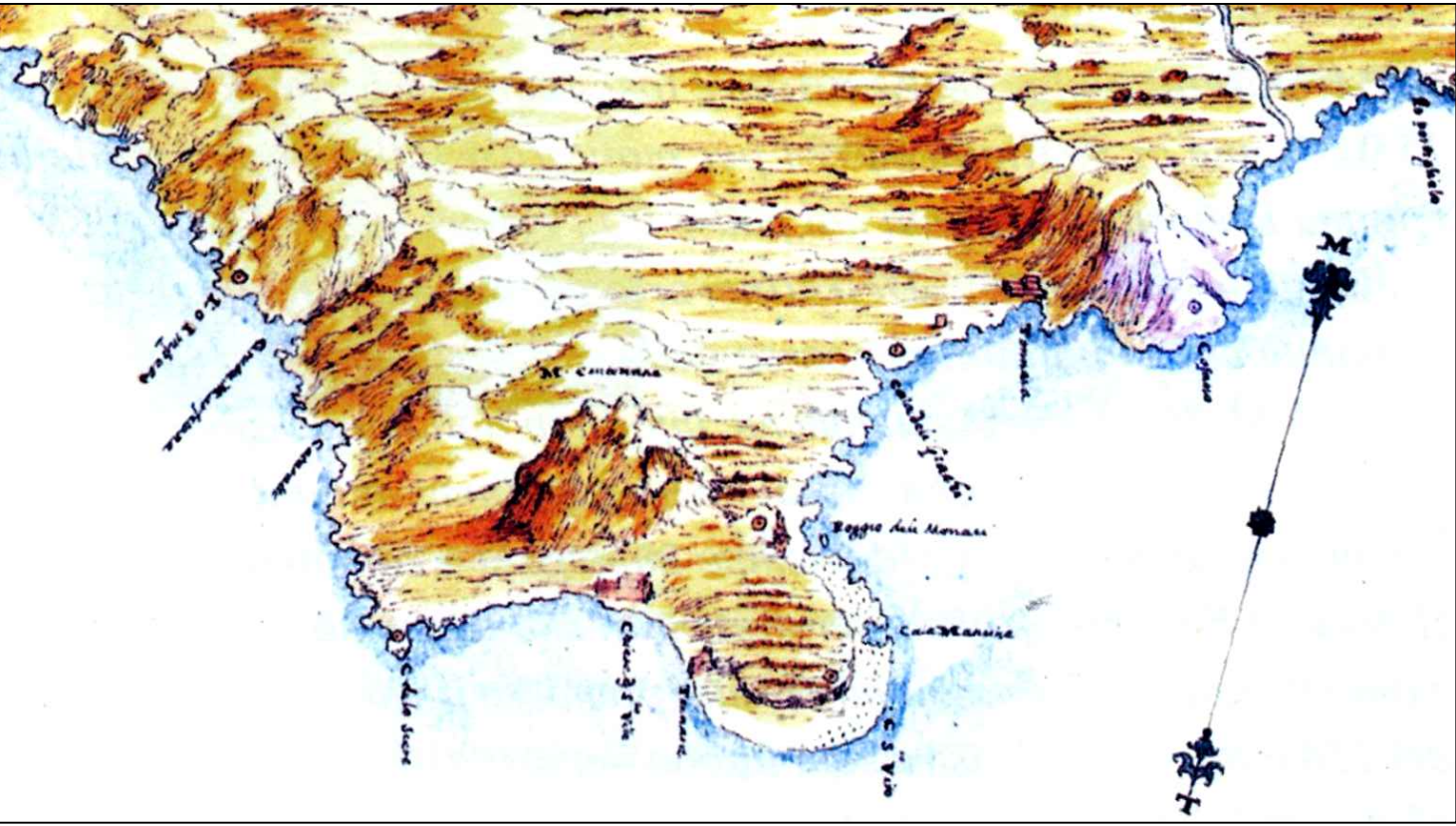




Comune di
SAN VITO LO CAPO (TP)



PIANO URBANISTICO GENERALE COMUNALE

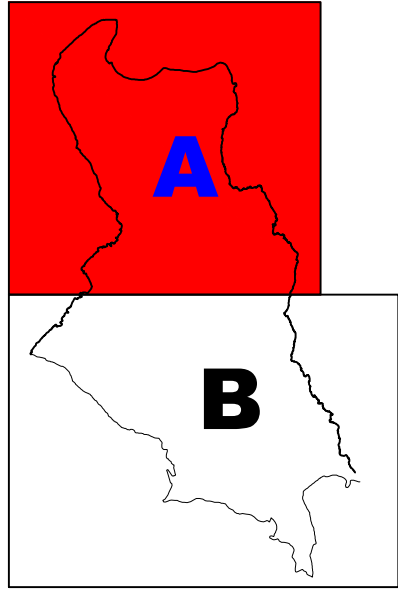
(P.U.G. art. 26 L.R. 19/2020-TITOLO VI CAPO I)

progettista
Prof. Ing. Arch. Giuseppe Trombino

geologo
Dott. Prof. Angelo Strazzera

Territorio comunale
Carta Idrogeologica

2.A



Scala 1:10.000

Legenda - Permeabilita' litotipi

- A** Riporto e risulta di cava => permeabilita' primaria per porosit 
- B** Colmata di cava e fosse => permeabilita' primaria per porosit 
- C** Delitto di falda => permeabilita' primaria per porosit 
- D** Frane => permeabilita' primaria
- E** Alluvioni attuali e spiagge => permeabilita' primaria per porosit 
- F** Sabbie solliche => permeabilita' primaria per porosit 

TERRENI TARDOROGENI

- A** Conglomerati e blocalcareniti a Strombus bubolus, Tirreniano => permeabilit  primaria e secondaria per porosit  e/o fratturazione
- B** Calcarenti biotattiche, conglomerati a prevalentemente matrice arenitica, calcareniti solliche di silt, Pliocene superiore - Pleistocene => permeabilit  primaria e secondaria per porosit  e/o fratturazione
- C** Marna e calcari marnosi a foraminiferi planctonici "Trubi", Pliocene medio - inferiore => permeabilit  primaria e secondaria per porosit  e/o fratturazione

UNITA' MONTE SPEZIALE - MONTE PALATIMONE

- E** Argille, argille sabbiose e marna, a foraminiferi planctonici ad arenacci, Langhiano - Tortoniano medio => permeabilit  primaria per porosit 
- F** Biocalcarenti, calciruditi marnose e marna rosastre, con un ricco contenuto fossiliario => Mischio - Miocene medio - inferiore => permeabilit  primaria e secondaria per porosit  e/o fratturazione
- G** Calciruditi e calcareniti, calcari marnosi e marna a foraminiferi planctonici e radiolari => Scaglia Azzurra - con intercalazioni di banchi di megabreccia calcarea, Eocene - Cretaceo superiore => permeabilit  primaria e secondaria per porosit  e/o fratturazione
- H** Calciruditi e calcareniti a peloidi ed intracalci, calcareniti e calciruditi coralligoli, biotriti alga calcareniti solliche, calcari a caprine e rudiste, Cretaceo medio - superiore => permeabilit  secondaria per fratturazione, fessurazione e carsismo
- I** Marna biancastre, calciruditi marnose a liste e noduli di selce con ricca fauna ad ammoniti, belemniti ed altri, Cretaceo Medio - inferiore => permeabilit  primaria e secondaria per porosit  e/o fratturazione
- J** Calciruditi, calcareniti e breccie ad ellipsoclitini, calciruditi e calciruditi marnose a liste e noduli di selce, Titonico - Cretaceo medio => permeabilit  secondaria per fratturazione, fessurazione e carsismo
- K** Calcari nodulari ad ammoniti e belemniti, calcareniti a crinoidi sottilmente stratificati, Dogger - Malm => permeabilit  secondaria per fratturazione, fessurazione e carsismo
- L** Dolomie stromatolitiche e lufertiche, Calcari dolomitici a Megalodon, fiori sedimentari, Lias - Norico => permeabilit  secondaria per fratturazione, fessurazione e carsismo
- M** Dolomie e breccie dolomitiche vacuolari, dolareniti e dolareniti spesso granitici e lamellari, mal stratificate a massive, passanti a calciruditi e calcareniti con reti fluviali, Trias superiore => permeabilit  secondaria per fratturazione, fessurazione e carsismo

UNITA' MONTE ACCI - PIZZO DI SELLA

- E** Argille, marna a foraminiferi planctonici, biotriti ad intercalazioni di arenarie in strati decimetrici, Langhiano - Tortoniano medio => permeabilit  primaria per porosit 
- F** Calciruditi marnose e calciruditi di colore rosso violaceo o bianco a foraminiferi planctonici e radiolari alternati ad argille calcaree fogliate, calciruditi e calcareniti a liste e noduli di selce => Scaglia Azzurra - con intercalazioni di banchi di megabreccia calcarea, Eocene - Cretaceo superiore => permeabilit  primaria e secondaria per porosit  e/o fratturazione
- G** Marna e calcari marnosi ad aptici, belemniti, foraminiferi e radiolari, sottilmente stratificati, Cretaceo medio => permeabilit  primaria e secondaria per porosit  e/o fratturazione
- H** Calciruditi e calcareniti a liste e noduli di selce, passanti, lateralmente, a calciruditi, calcareniti e marna ad ammoniti, crinoidi, belemniti, gastropodi e foraminiferi, in strati da centimetri a decimetri, Cretaceo inferiore - Titonico => permeabilit  primaria e secondaria per porosit  e/o fratturazione
- I** Calcari nodulari rossi, bianchi o giallastri ad ammoniti e belemniti, calciruditi e calcareniti con crinoidi, gastropodi, lamellibranchi e foraminiferi, marna vacuolari a radiolari, radiolari, sottilmente stratificati, Dogger - Malm => permeabilit  secondaria per fratturazione, fessurazione e carsismo
- J** Dolomie stromatolitiche e lufertiche, calcari dolomitici a megalodonti, intercalati di arenarie, dove localit  a siltite, Lias-Norico => permeabilit  secondaria per fratturazione, fessurazione e carsismo
- K** Dolareniti, dolareniti e dolareniti a stratificazione decimetrica, passanti a breccie dolomitiche e dolomie mal stratificate a massive, Trias superiore => permeabilit  secondaria per fratturazione, fessurazione e carsismo

UNITA' MONTE MONACO

- E** Argille, marna a foraminiferi planctonici ad intercalazioni di arenarie in strati decimetrici, Langhiano - Tortoniano medio => permeabilit  primaria per porosit 
- F** Calcareniti e calciruditi a luoghi placconitiche a foraminiferi con un ricco contenuto fossiliario => Mischio - Miocene medio - inferiore => permeabilit  secondaria per fratturazione, fessurazione e carsismo 10^-4 < k < 10^-5 cm/s
- G** Calciruditi e calcareniti e marna a foraminiferi planctonici => Scaglia Azzurra - in strati da centimetri a decimetri con intercalazioni di calciruditi e calcareniti rispettivamente, Eocene => permeabilit  primaria e secondaria per porosit  e/o fratturazione
- H** Calciruditi e calcareniti coralligoli, biotriti a lamellibranchi e gastropodi, calciruditi ad alga e foraminiferi, Cretaceo medio - superiore => permeabilit  secondaria per fratturazione, fessurazione e carsismo
- I** Calciruditi e breccia ad ellipsoclitini, calcareniti a crinoidi, calcareniti a liste e noduli di selce, calciruditi a caprinelle e radiolari, Titonico - Cretaceo inferiore => permeabilit  secondaria per fratturazione, fessurazione e carsismo
- J** Calcari nodulari ad ammoniti, calcareniti a crinoidi, calciruditi a brachiopodi passanti lateralmente e verticalmente a calciruditi rosastre disciolte, argille solliche e radiolari, Dogger - Malm => permeabilit  secondaria per fratturazione, fessurazione e carsismo
- K** Dolomie stromatolitiche e lufertiche con abbondanti caviti paleocarsiche e fiori sedimentari, calcari dolomitici a megalodonti, calciruditi a foraminiferi ad alga, Norico - Lias => permeabilit  secondaria per fratturazione, fessurazione e carsismo

Legenda - Idrogeologica

- A** Probabile direzione del deflusso idrico sotterraneo
- B** Sorgente
- C** Pozzo idrico con livello piezometrico
- D** Zona di tutela assoluta raggio 10 m dai pozzi e/o sorgenti art. 94, comma 3 D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i.
- E** Zona di rispetto raggio 200m, dai pozzi e/o sorgenti art. 94, comma 4 D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i.
- F** Confine Comunale

Legenda - Classi di permeabilit 

- A** permeabilit  10^-4 < k < 10^-5 cm/s
- B** permeabilit  10^-5 < k < 10^-6 cm/s
- C** permeabilit  10^-6 < k < 10^-7 cm/s
- D** permeabilit  10^-7 < k < 10^-8 cm/s
- E** permeabilit  10^-8 < k < 10^-9 cm/s

