



geologo  
Dott. Prof. Angelo Strazzerà

Territorio comunale  
Carta litotecnica

### 3.A

Legenda - Unità litotecniche (Allegato D\* D.A. n° 120 del 14.07.2021 Assessorato Territorio Ambiente della Regione Siciliana)

S	<b>A</b>	Successioni carbonatiche
U	<b>B</b>	Successione con alternanza di litotipi diversi
N	<b>C</b>	Successione conglomeratico sabbioso-argillosa
S	<b>D</b>	Unità vulcaniche
T		
F		
A		
O		
C	<b>F</b>	Sedimenti a grana grossa
P	<b>G</b>	Sedimenti a grana medio fine
T		
H	<b>H</b>	Sedimenti a grana fine e finissima
A		

<b>F</b>	<p><b>Riparto e risulta di cava</b> <i>↗</i> rif. "Allegato D" D.A. n° 120 del 14.07.2021 "terreno" tipo F (F1; F2; F3) costituiti da classi di natura eterogenea e geometria irregolare</p> <p><b>Colmata di cava a fossa</b> <i>↗</i> rif. "Allegato D" D.A. n° 120 del 14.07.2021 "terreno" tipo F (F1; F2; F3)</p>
<b>G</b>	<p><b>Detrito di falda</b> <i>↗</i> rif. "Allegato D" D.A. n° 120 del 14.07.2021 "terreno" tipo F (F1; F2; F3; F4; F5) con classi spogliose</p> <p><b>Alluvioni attuali e spiagge</b> <i>↗</i> rif. "Allegato D" D.A. n° 120 del 14.07.2021 "terreno" tipo G (G1; G2; G3; G4; G5; G6; G7; G8; G9; G10; G11; G12; G13; G14; G15; G16; G17; G18; G19; G20; G21; G22; G23; G24; G25; G26; G27; G28; G29; G30; G31; G32; G33; G34; G35; G36; G37; G38; G39; G40; G41; G42; G43; G44; G45; G46; G47; G48; G49; G50; G51; G52; G53; G54; G55; G56; G57; G58; G59; G60; G61; G62; G63; G64; G65; G66; G67; G68; G69; G70; G71; G72; G73; G74; G75; G76; G77; G78; G79; G80; G81; G82; G83; G84; G85; G86; G87; G88; G89; G90; G91; G92; G93; G94; G95; G96; G97; G98; G99; G100)</p> <p><b>Sabbie eoliche</b> <i>↗</i> rif. "Allegato D" D.A. n° 120 del 14.07.2021 "terreno" tipo G (G1)</p>

## TERRENI TARDOROGENI

<b>C</b>	<b>Conglomerati e biocalcareni a <i>Strombus bubonius</i>, Tirreniano</b> ⇒ rif. "Allegato D" D.A. n° 120 del 14.07.2021 "terreno" tipo C (C.2; C.3)
<b>F</b>	<b>Calcareni biotlastiche, conglomerati a prevalente matrice arenitica, Pliocene superiore - Pleistocene</b> ⇒ rif. "Allegato D" D.A. n° 120 del 14.07.2021 "terreno" tipo F (F4; F5)
<b>B</b>	<b>Marne e calcari marnosi a foraminiferi planctonici "Trubi", Pliocene medio - inferiore</b> ⇒ rif. "Allegato D" D.A. n° 120 del 14.07.2021 "terreno" tipo B (B3; B3s)

**UNITA' MONTE SPECIALE - MONTE PALATIMONE**

**A** Argille, argilla sabbiose e marne, a foraminiferi planctonici ed arenacei. Langhiano - Tortoniano  
**M** mureno  $\rightarrow$  inf. "Allegato D" n.° 120 del 14/07/2021 "terreno" tipo H (H1; H1c).

**B** Bilocaraceni, calciduliti mureno  $\rightarrow$  "Mischio", Miocene medio - inferiore  $\rightarrow$  inf. "Allegato D" n.° 120 del 14/07/2021 "terreno" tipo G (G3).

**C** Calciuliti e calcareniti, calcari marnosi e marne a foraminiferi planctonici e radiolari "Scaglia Auct." sottilmente stratificate, con intercalazioni di banchi di megacraie calcaree. Eocene - Cretaceo  
**M** mureno  $\rightarrow$  inf. "Allegato D" n.° 120 del 14/07/2021 "terreno" tipo A (A1; A2; A3; A4; A5; A6).

**C** Calciuliti e calcareniti, a peloidi ed intracrausti, Calcarei e Calciduliti coralline, bioliti algali calcaree, oolitiche, calcari a caprine e rudiste. Intercalati si rinvencono livelli di lave basaltiche o lavine. Cretaceo  
**M** mureno - superiore  $\rightarrow$  inf. "Allegato D" n.° 120 del 14/07/2021 "terreno" tipo A (A1; A2; A3; A4; A5; A6).

**Marne bacinate, calciluturi marsoni e liste e noduli di selce** con ricca fauna ad ammoniti, belemniti ed altri. **Crataceo Medio** *ref. "Allegato D" D.A. n° 120 del 14/07/2021 "terreno" tipo A (A2; A3; A4)*

**Calcilutridi, calcareniti e breccie ad ellipsitiche**, passanti lateralmente e verticalmente a **calciluturi e calciluturi marsoni e liste e noduli di selce. Titonico - Crataceo medio** *ref. "Allegato D" D.A. n° 120 del 14/07/2021 "terreno" tipo A (A1; A2; A3; A4)*

**Crataco nodulari ad ammoniti e belemniti. Dogger - Malm** *ref. "Allegato D" D.A. n° 120 del 14/07/2021 "terreno" tipo A (A2; A3; A4)*

**Dolomite stratolitiche e lioferitiche, Calcari dolomitici a Megalodon. Lias - Norico** *ref. "Allegato D" D.A. n° 120 del 14/07/2021 "terreno" tipo A (A2; A3; A4)*

**Dolomite e breccie dolomitiche vulcanarie, dolareniti e doloflutridi. Trias superiore** *ref. "Allegato D" D.A. n° 120 del 14/07/2021 "terreno" tipo A (A2; A3; A4)*

**UNITA' MONTE ACCI - PIZZO DI SELLA**

**H** Argille, argille marnose, a foraminiferi planctonici, ed intercalazioni di arenarie in strati decimetrici  
Langhiano - Tortoniano medio ⇒ rif. "Allegato D" D.A. n° 120 del 14.07.2021 "terreno" tipo H (H1; H1c)

**A** Calclutiti marnose e calcsiltiti di colore rosso violaceo o bianco a foraminiferi planctonici, calclutiti e calcareniti a liste e noduli di selce «Scaglia Auct.». Eocene - Cretaceo superiore ⇨ rif.

**G** **Marne e calcari marnosi ad aptici, belemniti, foraminiferi e radiolari, sottilmente stratificati. Cretaceo medio**  $\rightarrow$  rif. "Allegato D" D.A. n° 120 del 14.07.2021 "terreno" tipo G (G3)

**Calcilutiti e calcareniti a liste e noduli di selce, passanti, lateralmente, a calcilutiti, calcareniti e marne ad ammoniti, Cretaceo inferiore - Titonico**  $\rightarrow$  rif. "Allegato D" D.A. n° 120 del 14.07.2021 "terreno" tipo A (A2: A3)

**A** Calcarei nodulari rossi, bianchi o giallastri ad ammoniti e belemniti, calcilutiti e calcareniti con crinoidi, marne varicolori. Dogger - Malm ➡ rif. "Allegato D" D.A. n° 120 del 14.07.2021 "terreno" tipo A (A1; A2; A3; A4)

**Dolomie stromatolitiche e loferitiche, calcari dolomitici a megalodonti . Lias-Norico** ⇨ rif. "Allegato D" D.A. n° 120 del 14.07.2021 "terreno" tipo A (A1; A2; A3; A4)

**Dololutiti, doloareniti e doloruditi** a stratificazione decimetrica, passanti a **brecce dolomitiche e dolomie mal stratificate o massive. Trias superiore** ⇒ rif. "Allegato D" D.A. n° 120 del 14.07.2021 "terreno" tipo A (A1; A2; A3; A4)

**UNITA' MONTE MONACO**

**H** Argille, marne a foraminiferi planctonici ed intercalazioni di arenarie in strati decimetrici. Langhiano - Tortoniano medio ⇒ rif. "Allegato D" D.A. n° 120 del 14.07.2021 "terreno" tipo H (H1; H1c)

**G** Calcareniti e calciruditi a luoghi glauconitiche a foraminiferi con un ricco contenuto fossilifero «Mischio». Miocene medio - inferiore ⇨ rif. "Allegato D" D.A. n° 120 del 14.07.2021 "terreno" tipo G (G3)

**Calclutiti e calcareniti e marne a foraminiferi planctonici «Scaglia Auct.»**, in strati da centimetrici a decimetrici con intercalazioni di calclutiti e calcareniti risedimentate. **Eocene** ⇨ rif. "Allegato D" D.A. n° 120 del 14.07.2021 "terreno" tipo A (A2: A3)

**A** Calciuriditi e calcareniti coralligali, biolititi a lamellibranchi e gasteropodi, calcilutiti ad alghe e foraminiferi. **Cretaceo medio - superiore** ⇒ rif. "Allegato D" D.A. n° 120 del 14.07.2021 "terreno" tipo A (A1; A2; A3; A4)

Calciuriditi e breccie ad ellipsactinie, calcareniti a crinoidi, calcareniti a liste e noduli di selce, calcilutiti a calcipellone e radiolari. **Titonico - Cretaceo inferiore** ⇒ rif. "Allegato D" D.A. n° 120 del 14.07.2021 "terreno" tipo A (A1; A2; A3; A4)

**Calcarei nodulari ad ammoniti, calcareniti a crinoidi, calcilutiti a brachiopodi** passanti lateralmente e verticalmente a calcilutiti rossastre silicizzate, argilliti silicee e radiolariti. **Dogger - Malm** ⇨ rif. "Allegato D" D.A. n° 120 del 14.07.2021 "terreno" tipo A (A1; A2; A3; A4)

**Dolomie stromatolitiche e loferitiche** con abbondanti cavità paleocarsiche e filoni sedimentari, **calcarei dolomitici a megalodonti, calciliti a foraminiferi ed alghe. Norico - Lias** ⇨ rif. "Allegato D" D.A. n° 120 del 14.07.2021 "terreno" Nino A (A1: A2: A3: A4)

**F** **Frana** ⇨ rif. "Allegato D" D.A. n° 120 del 14.07.2021 "terreno" tipo F (F1)

