

GEOLOGIA

La geologia di Militello in Val di Catania è molto complessa, il territorio giace su un grigliato di faglie. Il terremoto del 1693, che colpì il Val di Noto, ne modificò la morfologia, cambiando corsi di fiumi e l'assetto geologico. Infatti è possibile vedere diversi resti di eruzioni ed individuare varie tipologie di fossili, come ad esempio le cozze spinose o merletti di mare. Dal punto di vista geo-litologico si nota nell'area insistente sul centro abitato una prevalenza di rocce calcaree, mentre nelle zone più occidentali è predominante la presenza di basalti. Il terreno si presenta in prevalenza calcareo e sabbioso, mentre è possibile individuare eminentemente terreno argilloso in prossimità dei corsi d'acqua. Nei percorsi che dalla campagna portano verso l'abitato di Militello, si possono notare affioramenti lavici e successioni basaltico-carbonatiche, segno di un territorio antico, che ha visto un alternare di imponenti fasi vulcaniche e lunghi periodi di quiete entro i quali si formavano spettacolari barriere coralline (milioni di anni fa), e successivi banchi di calcare interrotti da improvvise intrusioni magmatiche. In altre parole, quest'area doveva essere sede di un'estesa catena vulcanica sottomarina, culminante al Monte Lauro, della quale le evidenze a noi più vicine sono i Bacini dell' Oxena e del Loddiero.



Roccia basaltica



Terreno argilloso



Rocce sedimentarie con componente fossile



Terreno roccioso



Calcareniti sabbioso



Terreno sabbioso

CLIMA

Il clima è caldo e temperato in Militello in Val di Catania, con temperature medie di 15.4 °C. La piovosità media annuale è di 491 mm. Il mese più secco è Luglio con piogge che non varcano la soglia dei 5 mm, Ottobre è quello con maggiori precipitazioni, con una media i 94 mm di pioggia. Il mese più caldo dell'anno è Agosto, con una temperatura media di 24 °C. Gennaio registra la temperatura media più bassa di tutto l'anno, 8.3 °C. La differenza di pioggia tra il mese più secco e quello più piovoso è 89 mm, mentre le temperature medie variano di 15.7°C nel corso dell'anno.

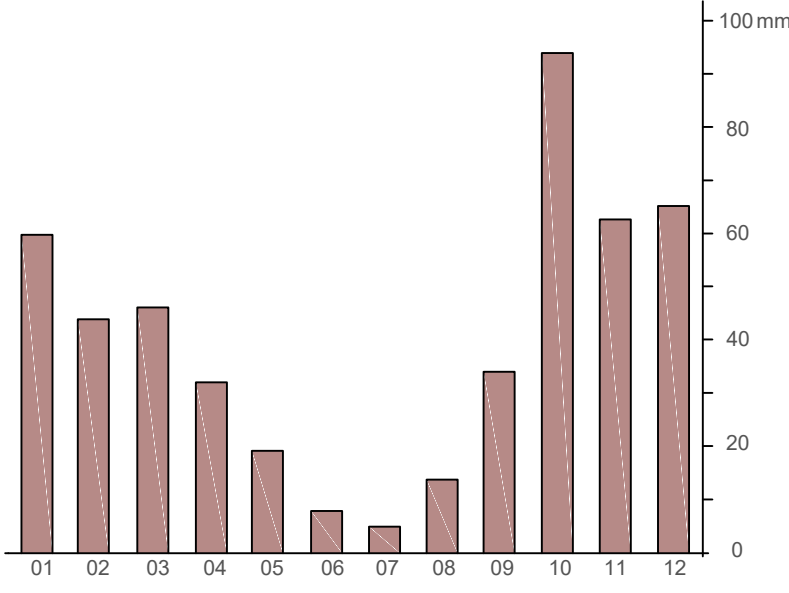


TABELLA CLIMATICA

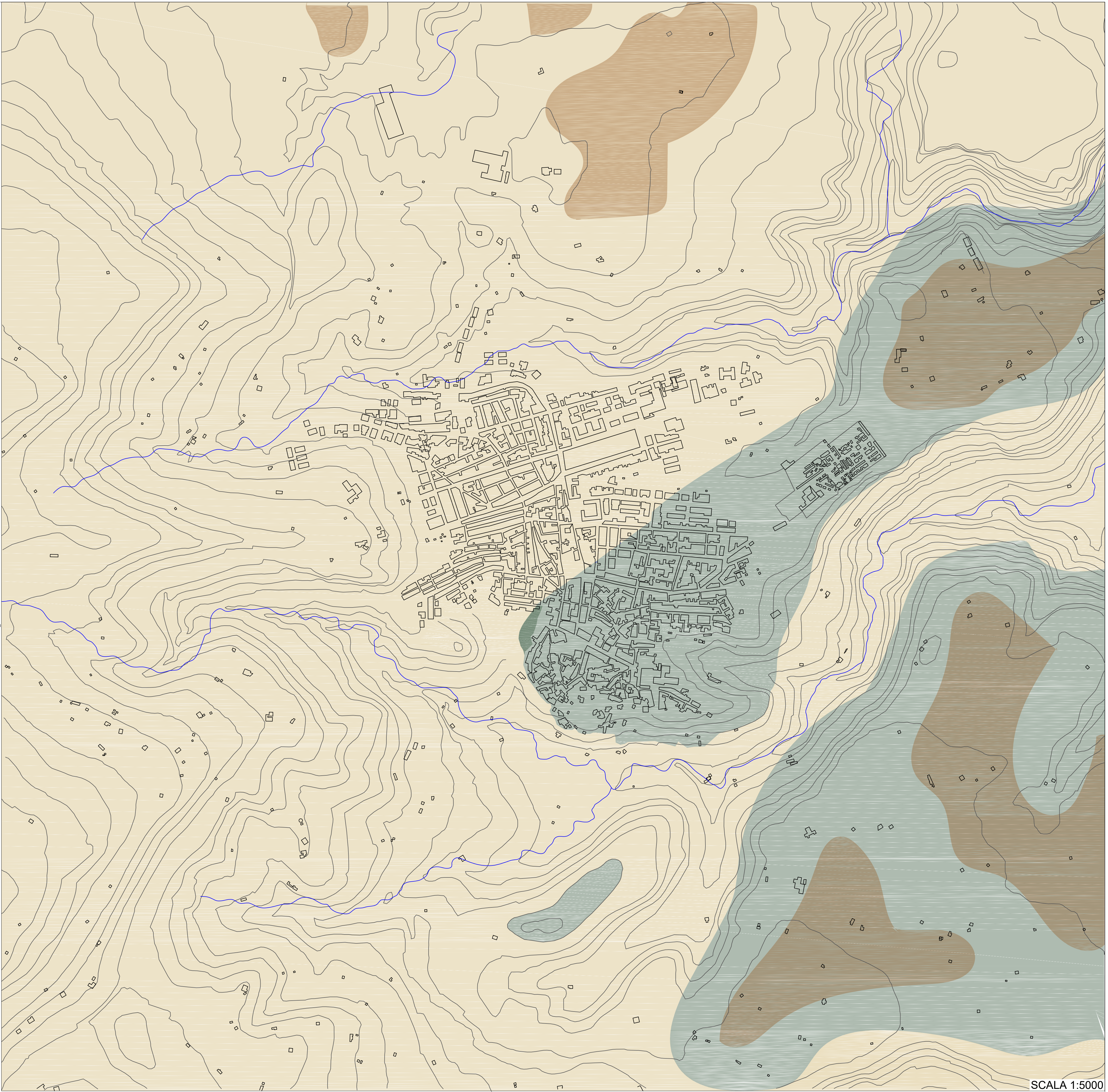
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
(°C) Media temperatura	8.6	8.6	9.9	12.2	16.5	20.7	23.5	24	21.2	17	13.1	9.8
(°C) Temperatura minima	4.9	4.9	6	8.1	11.9	15.9	18.5	19.2	16.8	13.2	9.5	6.5
(°C) Temperatura massima	11.8	12.4	13.9	16.4	21.1	25.5	28.6	28.8	25.7	20.9	16.8	13.2

Legenda

- VULCANITI IBLEE**

 - Potente successione di vulcaniti basiche prevalentemente submarine in basso (ialoclastiti, breccie vulcaniche e pillows) e subaeree verso l'alto (Pv).
- DEPOSITI SEDIMENTARI DEL QUATERNARIO**

 - Calcareniti, sabbie giallastre e calciruditi organogene (Qd). Le calcareniti sono massive o a stratificazione incrociata con livelli e lenti di conglomerati più frequenti alla base.
- Coni di deiezione
 - Corsi d'acqua



Documentazione Tecnica Catania - Regione Siciliana Assessorato Beni Culturali - Piano Paesaggistico degli Ambiti 8,11,12,13,14,16,17 ricadenti nella provincia di Catania.