

ABIOTICO:

SISTEMA NATURALE

Geologia - Morfologia:

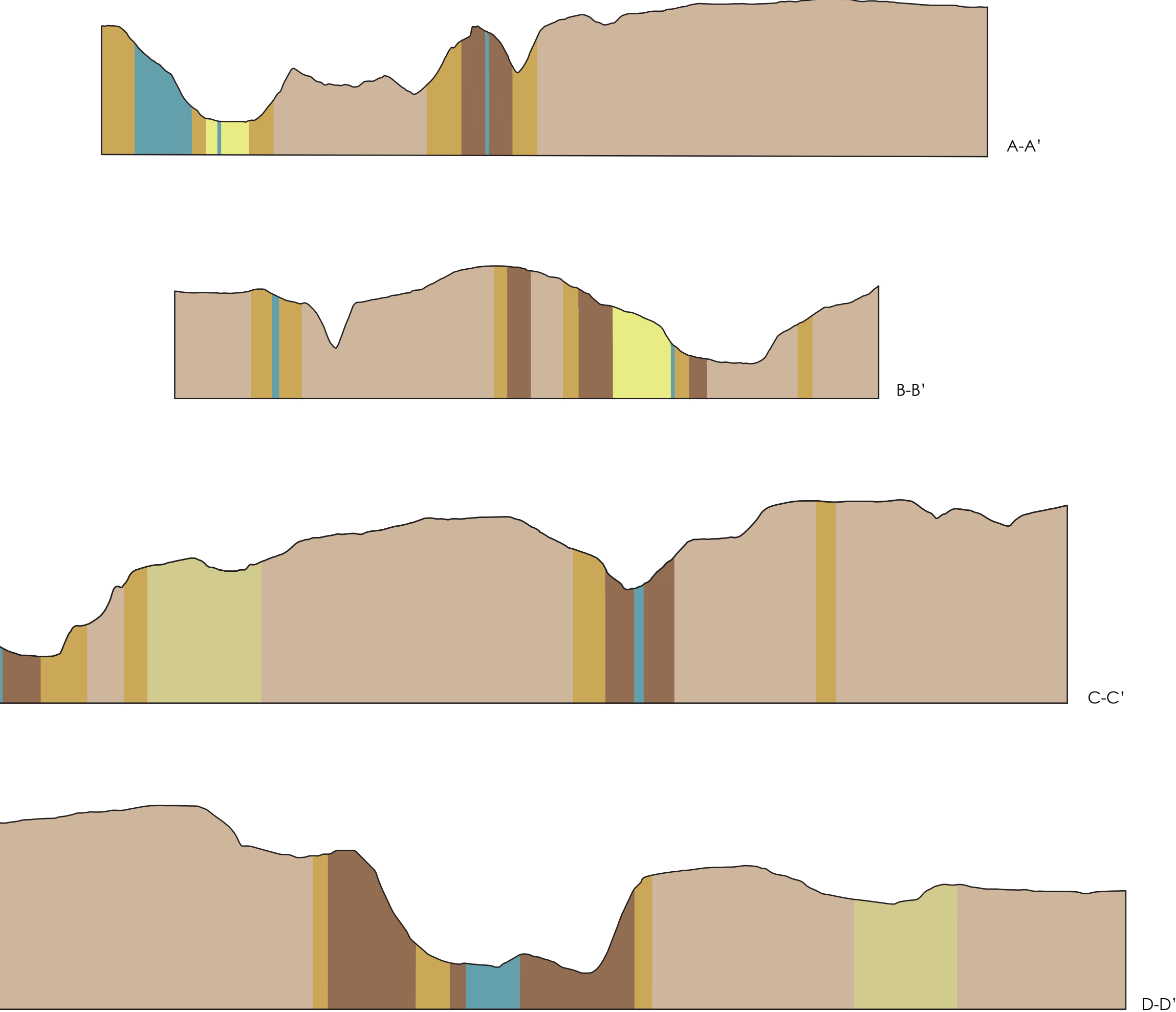
Il centro storico di Modica si sviluppa lungo il margine orientale dell' Avampaese ibleo, un horst calcareo che rappresenta il margine settentrionale della placca africana. Il plateau ibleo è attraversato da numerose faglie, variamente orientate da costituire un sistema di canyon, denominate "cave", attraversati da corsi d'acqua , quali ad esempio il torrente Modica-Scicli, sulle cui pareti si inerpica il centro storico di Modica. Tali canyon presentano una struttura a gradoni, che riflette le discontinuità stratigrafiche dei calcari. Gli strati più facilmente erodibili, costituiti da calcari marnosi, sono stati sfruttati per l'estrazione di materiale lapideo.



Idrologia:

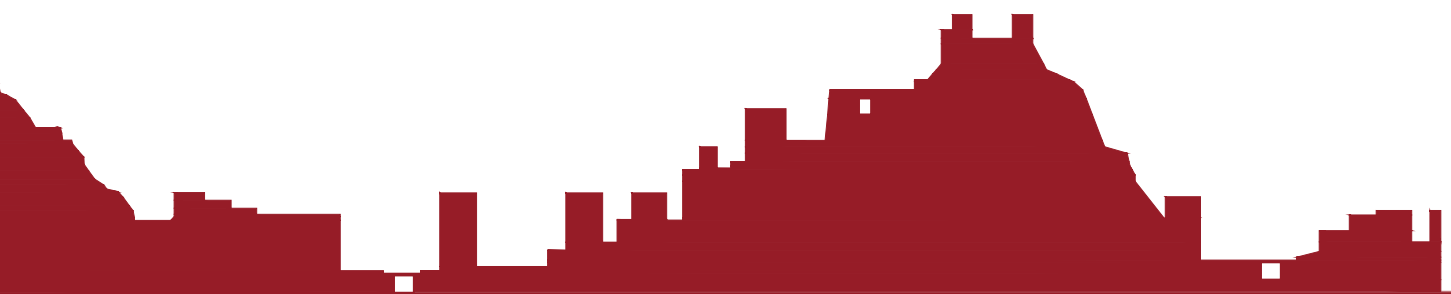
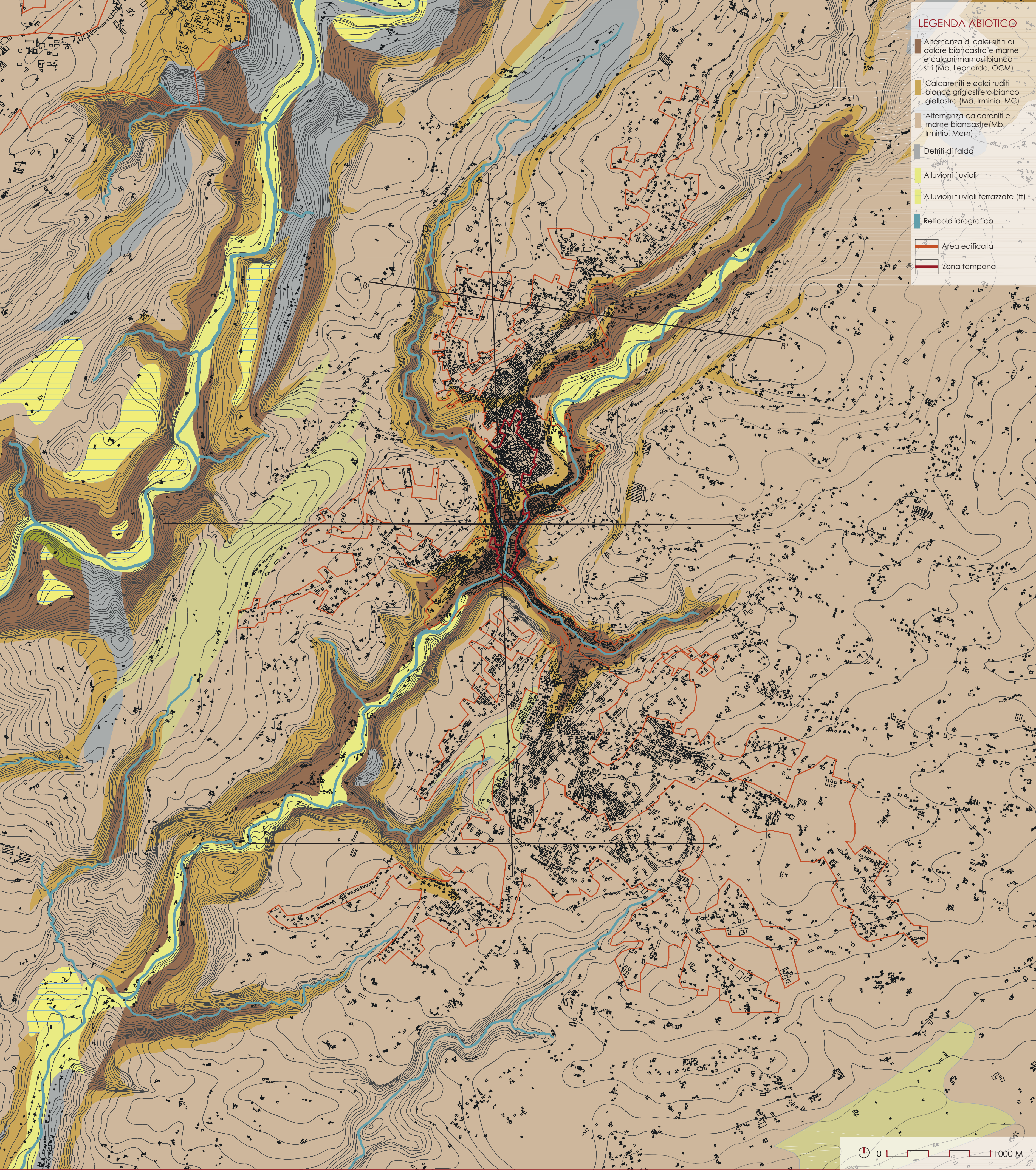
L'acqua rappresenta l'agente dominante nel modellamento del rilievo, sia per i processi legati all'azione del ruscellamento, sia per i processi di erosione e sedimentazione. L'area è attraversata da corsi d'acqua di varia entità, alcuni dei quali limitati ai periodi piovosi, che confluiscono nella "fiumara" di fondovalle, sul cui letto ghiaioso, tombato nei primi anni del Novecento, si sviluppa il principale asse viario del centro storico cittadino. L'assetto idrogeologico del canyon modicano si riflette anche nella disponibilità idrica e nella canalizzazione delle acque superficiali: la parte sommitale è caratterizzata da una generale carenza idrica; ai piedi dei versanti sono invece frequenti le sorgenti, anche perenni, che riportano in superficie le acque filtrate nel sottosuolo delle cavità carsiche.¹

SEZIONI



FONTI

1 - Giuseppe Trombino (a cura di), Modica: contributi per il recupero e la riqualificazione del centro storico, Officine Tipografiche Aiello & Provenzano, Bagheria, Agosto 2016, pp. 131-137
Cartografie - Piano Paesaggistico, Regione Siciliana, Ambito 16, Soprintendenza per i Beni Culturali ed Ambientali di Ragusa, 2016



Università degli Studi di Catania - SDS di Architettura - Siracusa
LABORATORIO DI PAESAGGIO A - A.A. 2018/19

Docente: Prof. Fausto Carmelo Nigrelli

Analisi paesaggistica del Sito Unesco: Val di Noto, Modica
Sistema Naturale: Sottosistema Abiotico
Arena Adriano, Baglieri Valeria, Cannata Mariachiera, Caponetti Gaetano, Di Costa Francesco.

T2