

PANTELLERIA I—SOLA NEL MEDITERRANEO: ATLANTE DIGITALE DEL TERRITORIO

PhDs Mattia Baffari
Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”

Pantelleria i—sola nel Mediterraneo: un atlante digitale del Territorio

morfologia

PhDs Mattia Baffari

Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli“

PhDs Mattia Baffari
Dottorato di Interesse Nazionale
in Design per il Made in Italy (DEMIT):
Identità, Innovazione e Sostenibilità

Ente Parco Nazionale Isola di Pantelleria

Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”
Dipartimento di Architettura
e Design (DADI)

Università degli Studi di Palermo
Dipartimento di Architettura (D'Arch)

Scuola universitaria professionale
della svizzera italiana
Dipartimento ambiente costruzioni
e design (DACP)
Istituto Design (IDe)

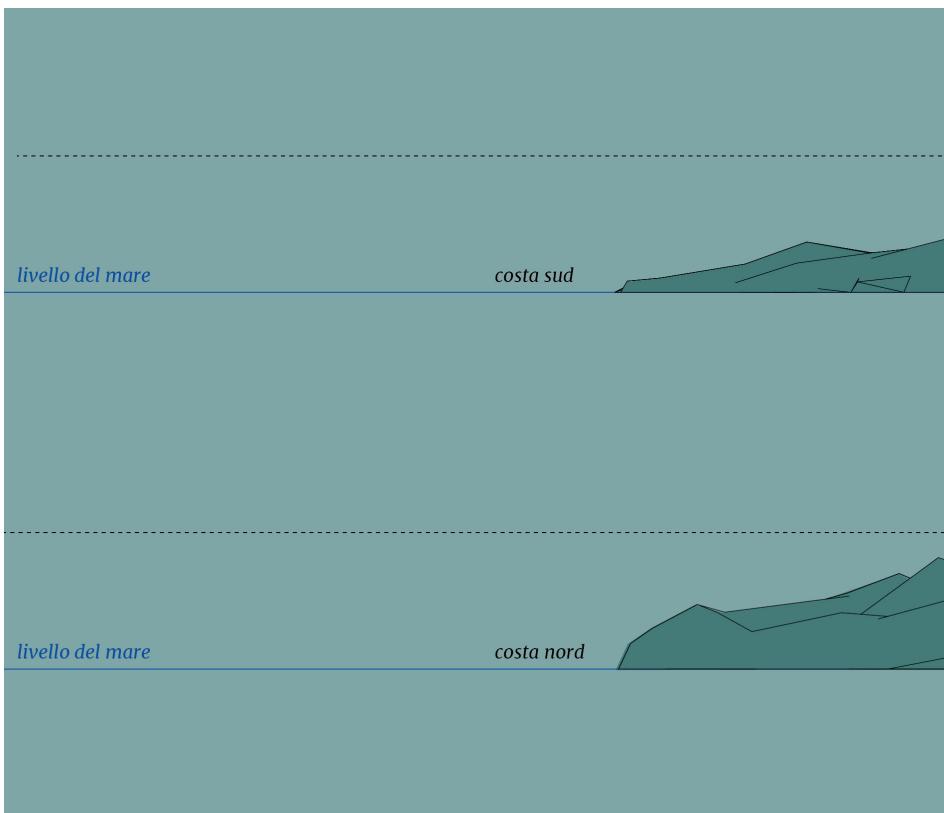
Pantelleria i—sola nel Mediterraneo: un atlante digitale del Territorio

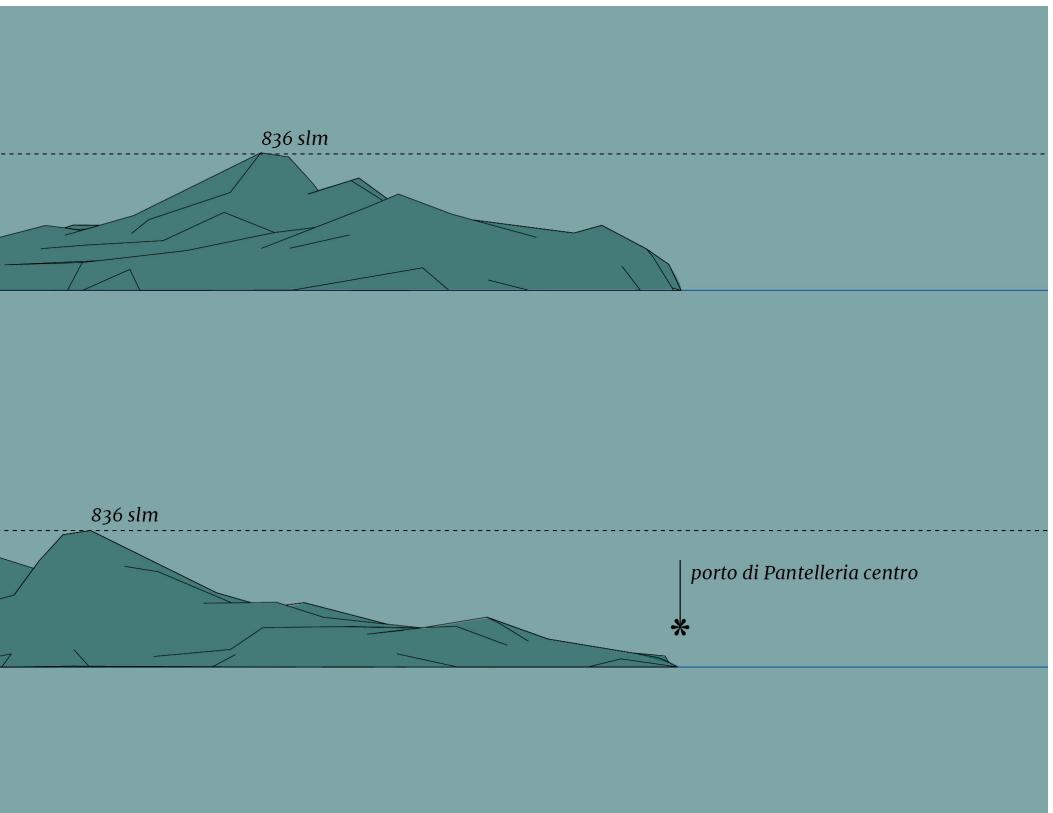
morfologia





Mattia Baffari (2025), cartina morfologica,
CC BY-NC-ND 4.0





Mattia Baffari (2025), profili isola Pantelleria,
CC BY-NC-ND 4.0

Pantelleria vulcanica

orografia—L’isola di Pantelleria è caratterizzata da un paesaggio tipicamente vulcanico, dai colori scuri, e da una forma ellittica, allungata in direzione nord-ovest. La morfologia dell’isola può essere divisa in due parti molto diverse tra loro:

- * una parte **sud-orientale**, caratterizzata dalla presenza di coste molto alte, a picco sul mare.
- * una parte **nord-occidentale**, caratterizzata invece dalla presenza di un paesaggio pianeggiante e collinare.

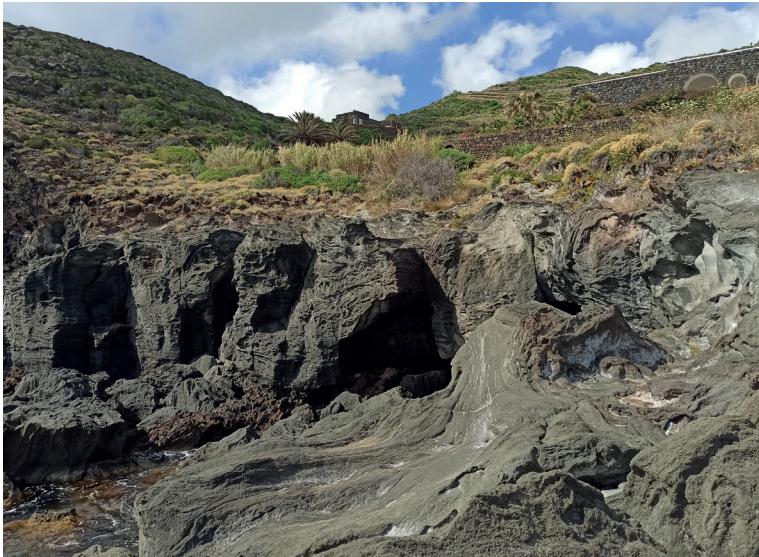
Nella parte centrale è presente la parte più alta del territorio, in cui sono presenti i rilievi maggiori. Tra questi, la **Montagna Grande**, una **caldera vulcanica** (ovvero un’ampia conca che ha origine dal collasso di un vulcano) che si erge di 836 metri sopra il livello del mare e che costituisce quel che resta del vulcano originale che ha generato Pantelleria; e il **Monte Gibelè**, uno dei crateri meglio conservati, alto 710 metri sopra il livello del mare.

idrografia—Non sono presenti corsi e sorgenti d’acqua dolce (l’unica sorgente è a **Montagna Grande**, ed è detta **Li Funtani**). Invece, sono abbondanti le sorgenti termali e di acqua salmastra (acqua piovana mista ad acqua del mare). Tra i bacini salmastri e le acque termali, il più grande è il sito del **lago Bagno dell’Acqua**, che si trova all’interno di una caldera (un antico cratere). Altre sorgenti salmastre sono le buvire, ovvero dei pozzi scavati dall’uomo vicino alle coste.



costa di Pantelleria,,

Giorgio Galeotti, CC BY 4.0, via Wikimedia Commons



lave Pantelleria,

Orientalex, CC BY-SA 4.0, via Wikimedia Commons

composizione del suolo—Tra le rocce più comuni sull’isola notiamo: le **Pantelleriti** (di colore chiaro, tendente al verde), le **Ossidiane** (di colore scuro, con struttura completamente vetrosa), i **basalti**, il **tufo verde** e i **depositi piroclastici** (ovvero frammenti di materiale che si origina generalmente durante eruzioni esplosive).



costa di Pantelleria,,

Giorgio Galeotti, CC BY 4.0, via Wikimedia Commons

