

Recupero e valorizzazione dei terrazzamenti costieri in Campania

La progettazione architettonica con l'impiego della muratura a secco per uno sviluppo sostenibile

Prof.ssa Arch. Emma Buondonno

Cultori della materia: Arch. Silvana Feleppa, Arch. Giandomenico Inglese, Arch. Amerigo Quagliano, Arch. Rossella Russo, Arch. Anna Savarese

Assistenti: Ing. Gigliola D'Angelo, Ing. Giuseppe Trinchese

Il muro «a secco» viene definito così in quanto non è utilizzato alcun tipo di legante per garantire l'unione delle pietre, tipo malta.



1997 -Terrazzamenti della Costa d'Amalfi
Patrimonio dell'Umanità paesaggio
culturale UNESCO

2018 – Arte dei muretti a secco patrimonio
immateriale mondiale

**EMBLEMA DELLA CULTURA,
DELLA TRADIZIONE E DELLA TECNICA**



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



World
Heritage
Convention



Il principale **obiettivo formativo** che si intende perseguire è la sperimentazione progettuale architettonica e ambientale applicata allo studio dei paesaggi terrazzati in Campania, definendo sotto-criteri con relativi indicatori di valorizzazione e i relativi pesi.

Il modello deriverà dalla combinazione di diversi approcci esistenti che utilizzano diverse tecniche (statistiche, G.I.S., ecc.) in funzione della tipologia dei parametri (qualitativo, quantitativo e misto) scelti per l'individuazione degli indicatori. Identificare i diversi scenari di valorizzazione, conservazione e innovazione in alcuni contesti prescelti (Penisola Sorrentina, Costiera Amalfitana, Campi Flegrei, Isola d'Ischia e Cilento) con l'obiettivo di impostare linee guida e sperimentare la progettazione architettonica per il recupero e la gestione dei sistemi a terrazzamento, delle costruzioni rurali tradizionali e dei paesaggi tutelati dall'UNESCO.



Progetto:

- Contributo significativo alla riscoperta e valorizzazione dei muretti a secco
- Promozione della conservazione e gestione sostenibile del territorio

Metodologia:

- Osservazioni sul campo
- Mappatura delle aree terrazzate tramite GIS.
- Rilevamenti topografici
- Analisi geologiche e geomorfologiche
- Collaborazione con agronomi, pedologi e geologi

Obiettivi specifici:

- Caratterizzazione del territorio
- Pianificazione di interventi di manutenzione
- Gestione sostenibile delle risorse
- Definizione di linee guide

Aree bersaglio:

1. Costiera Amalfitana (focus Ravello)
2. Costiera Sorrentina (focus Vico Equense)
3. Campi Flegrei
4. Isola D'Ischia
5. Cilento



1



2



3



4



5

I Terrazzamenti come elemento del paesaggio

Storia e cultura:

- I muretti a secco sono un patrimonio culturale e paesaggistico della Costiera Amalfitana e Sorrentina
- Realizzati senza malta, risalgono all'antichità e hanno avuto un ruolo cruciale nello sviluppo agricolo durante il Medioevo.

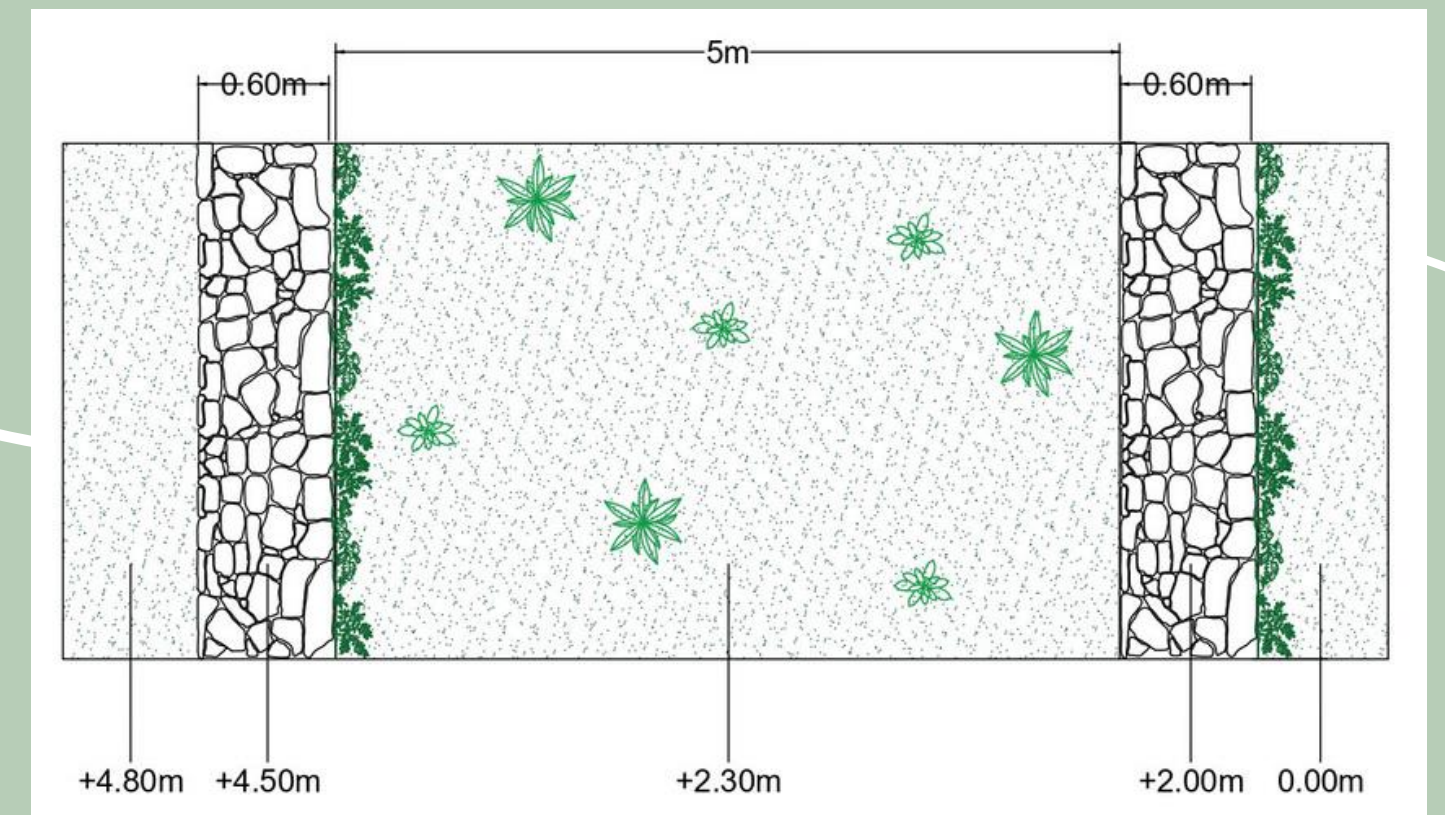
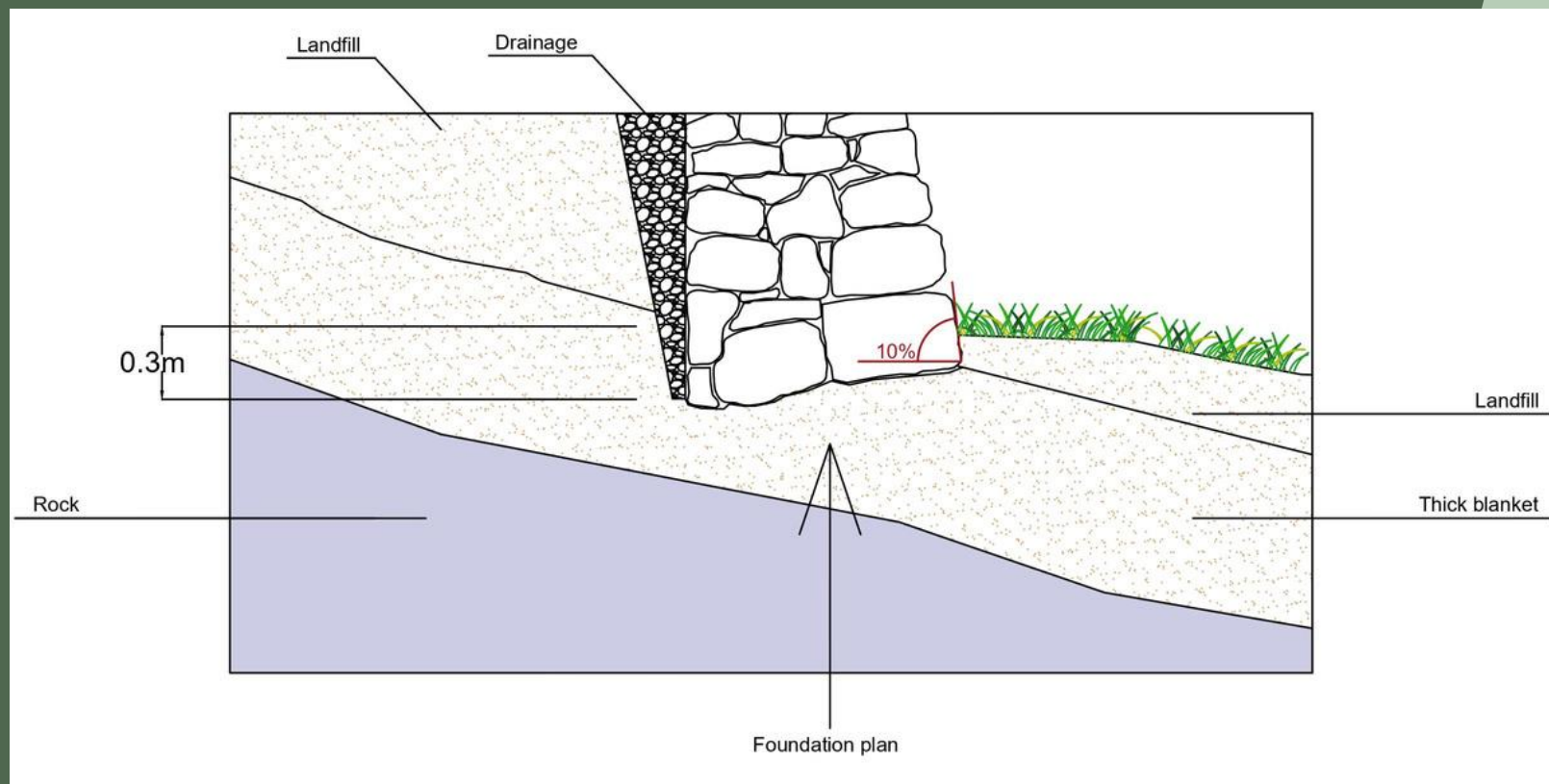
Ravello, ottobre 2023



Vico Equense, aprile 2024

Vico Equense, giugno 2024

- Sostegno del terreno agricolo prevenendo il cedimento dei terreni, frane, smottamenti, erosione del suolo.
- Aumento delle superfici coltivabili contribuisce all'economia locale, preserva la biodiversità e il paesaggio
- Gestione del flusso delle acque piovane



- **Forme**
- **Tecniche costruttive**
- **Scopi d'uso dei muretti a secco**

Vico Equense, febbraio 2024



Pantelleria, agosto 2023



Ischia, settembre 2021



Sfide:

- Abbandono delle pratiche agricole tradizionali
- Degrado e collasso dei muretti a secco

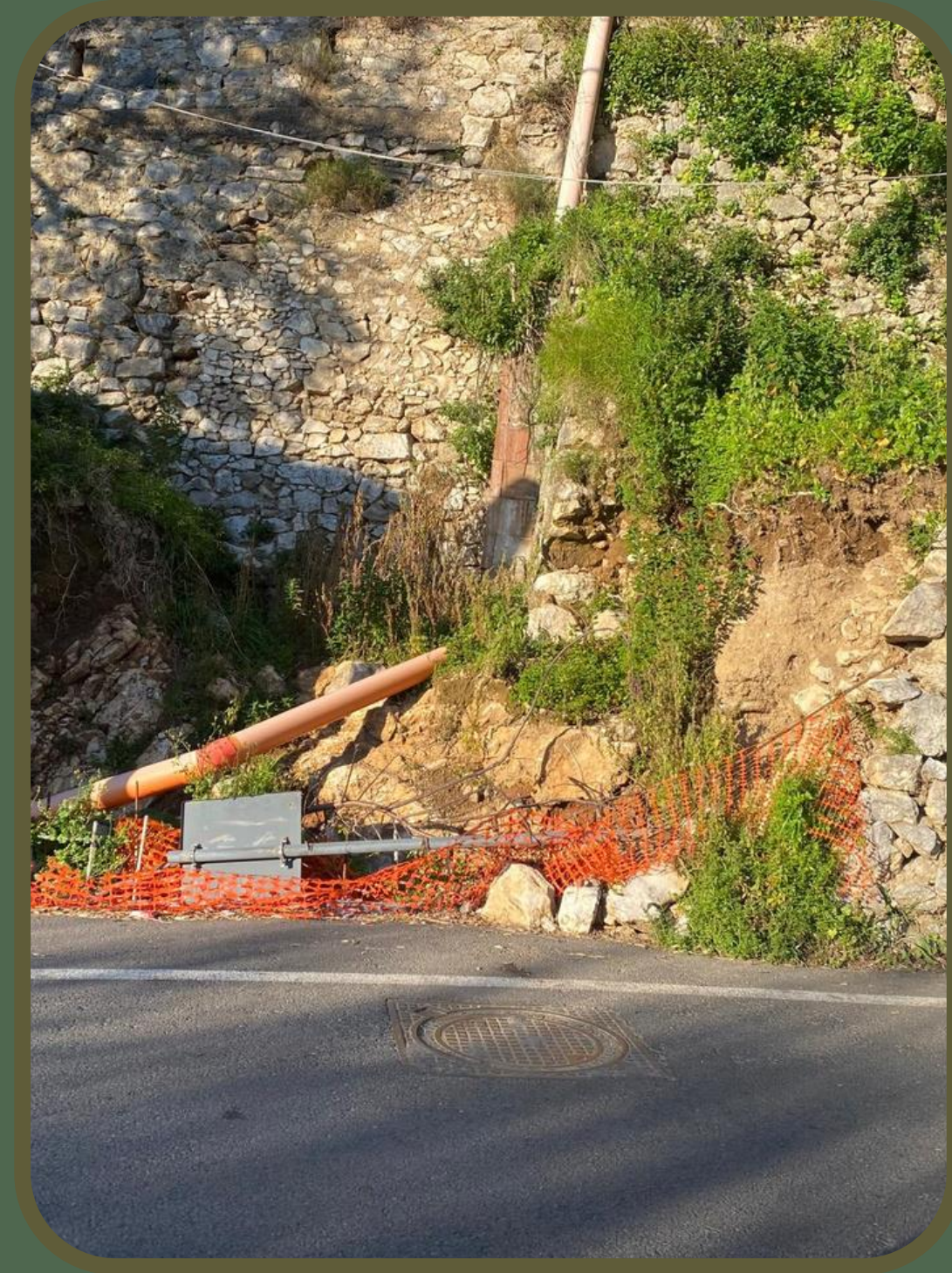
Conseguenze:

- Instabilità dei versanti
- Perdita di superfici coltivabili
- Rischio per la sicurezza delle coltivazioni e delle strutture circostanti

Frana in Costiera Amalfitana



Costiera Sorrentina



La Conservazione dei Muri a Secco

- Importanza della **formazione** per tramandare l'arte delle tecniche tradizionali
- Ruolo delle **comunità** locali e degli **investimenti** mirati.



Cantiere in Costiera Amalfitana

Cantiere a Vico Equense

Mappatura dei muretti a secco a Vico Equense:

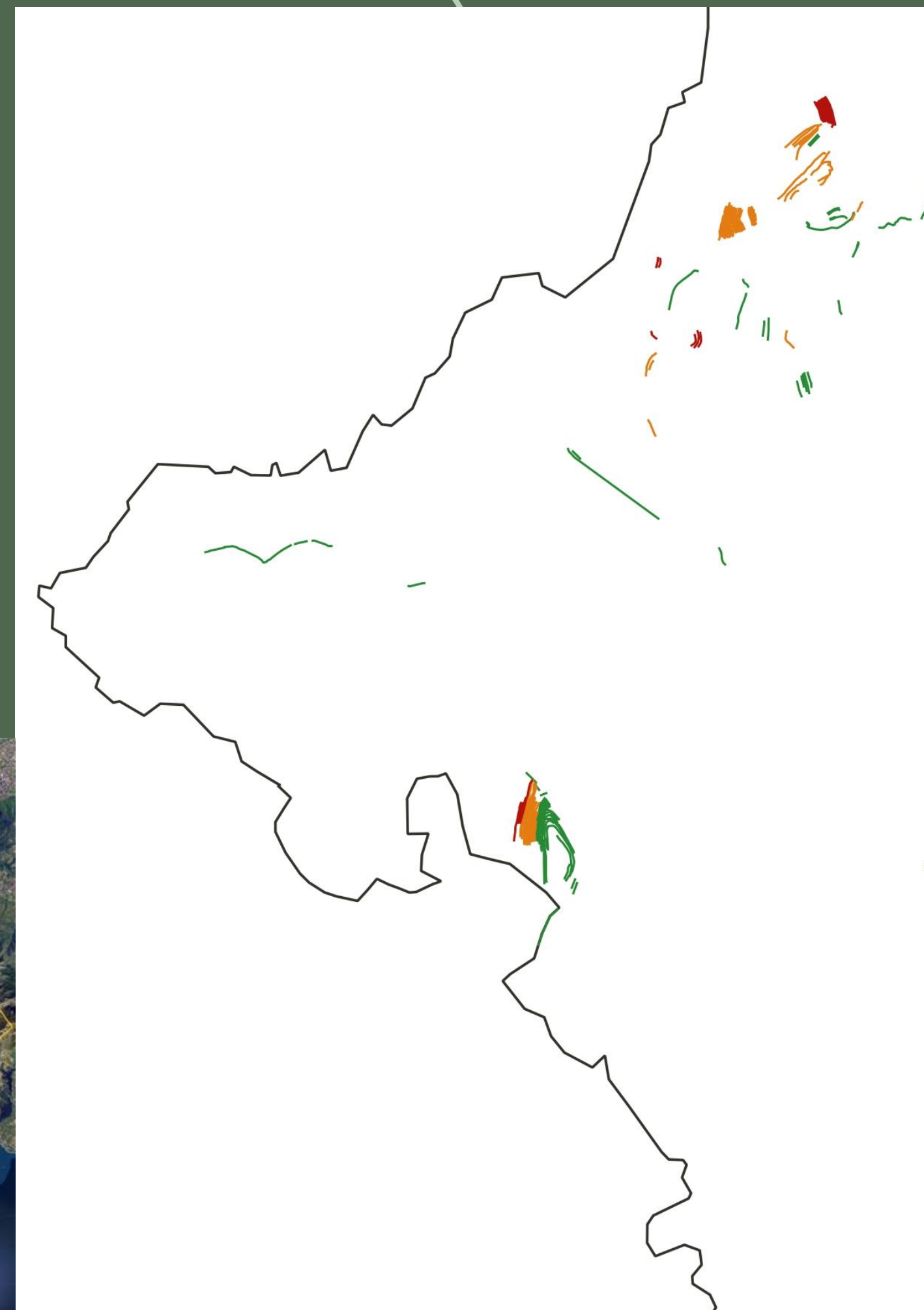
Stato di manutenzione:

- buono stato ■
- da consolidare ■
- da ripristinare ■

Quantificazione:

- 20110 metri in buono stato
- 23875 metri da consolidare
- 9155 metri da ripristinare

Pianificare interventi mirati



Mappatura dei muretti a secco a Ravello:

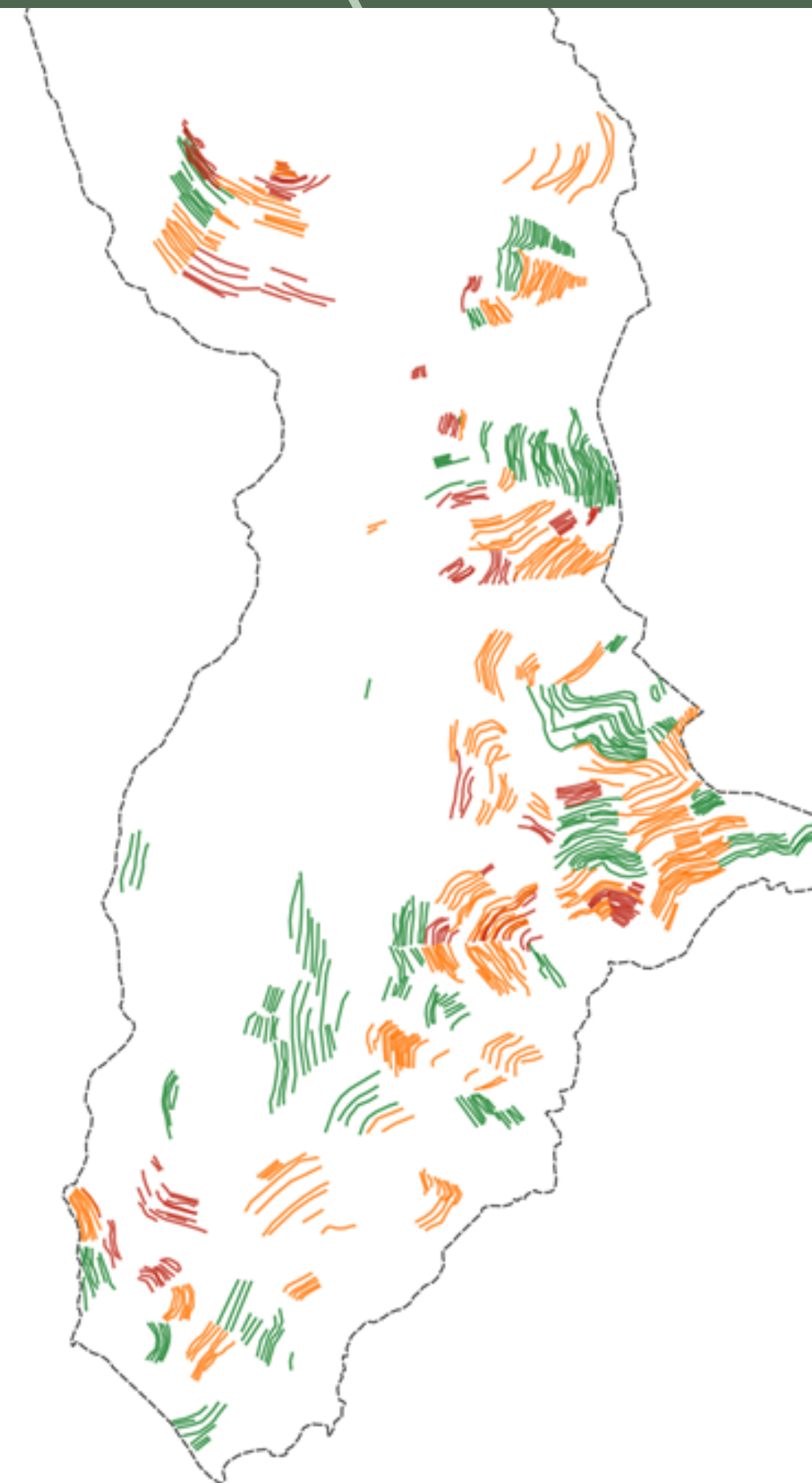
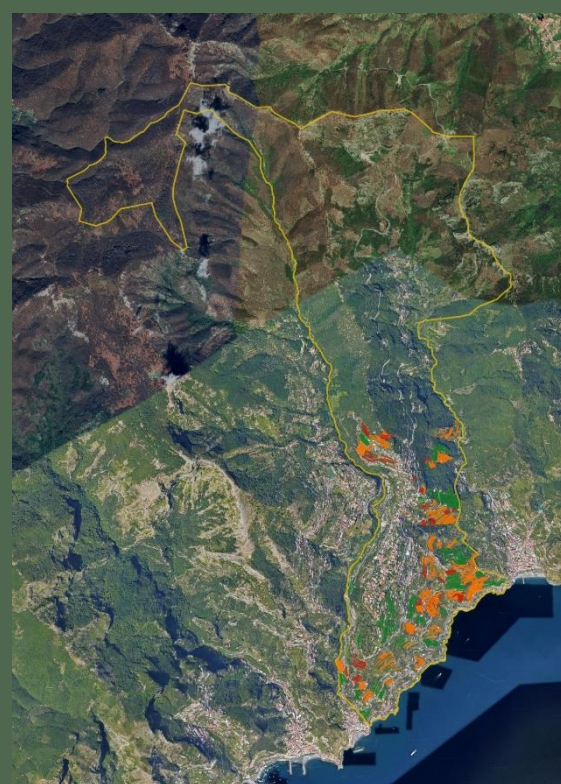
Stato di manutenzione:

- buono stato ■
- da consolidare ■
- da ripristinare ■

Quantificazione:

- 7346 metri in buono stato
- 7061 metri da consolidare
- 2016 metri da ripristinare

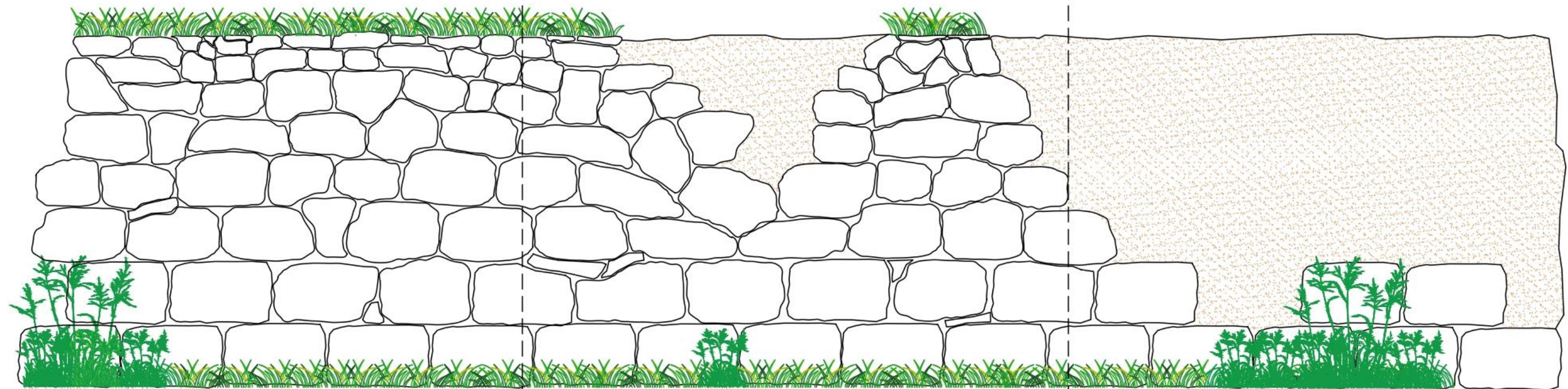
Pianificare interventi mirati



BUONO STATO

DA CONSOLIDARE

DA RIPRISTINARE





Prospettive future

Applicazione della
metodologia agli altri
territori interessati

Necessità di
interventi continui e
coordinati.

Coinvolgimento
delle comunità locali
e delle istituzioni per
garantire la
sostenibilità a lungo
termine

Linee guida per la
conservazione e
gestione sostenibile.

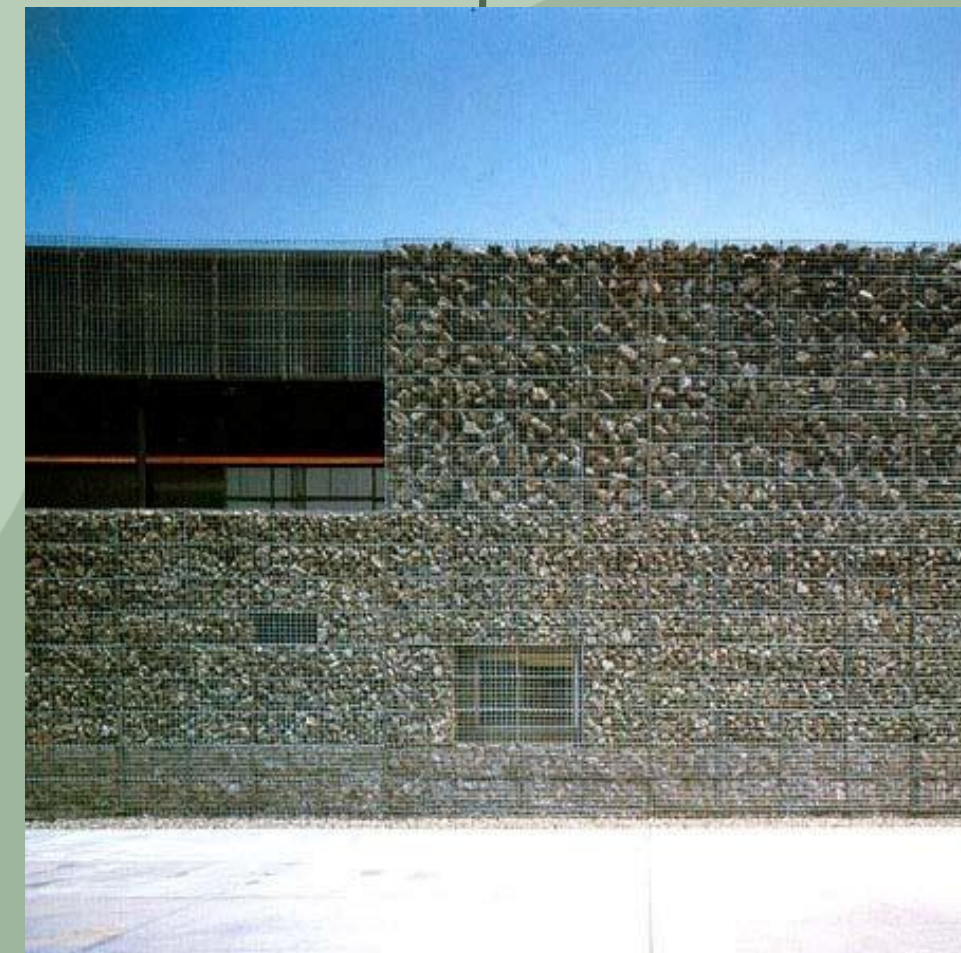
Esempi di altre costruzioni a secco, Pantelleria



Esempi di altre costruzioni a secco, Puglia



Esempi di evoluzione della progettazione architettonica con l'impiego della muratura a secco



Esempi di evoluzione della progettazione architettonica con l'impiego della muratura a secco

