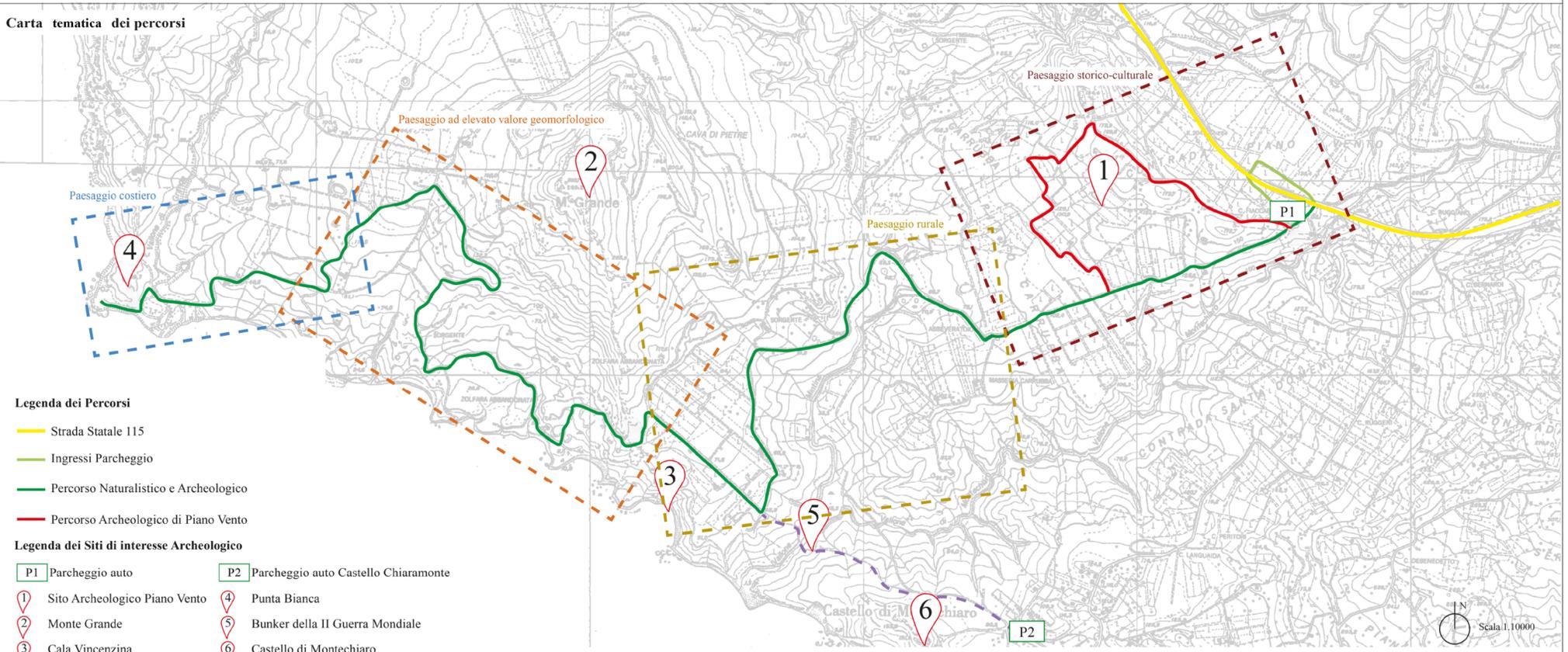
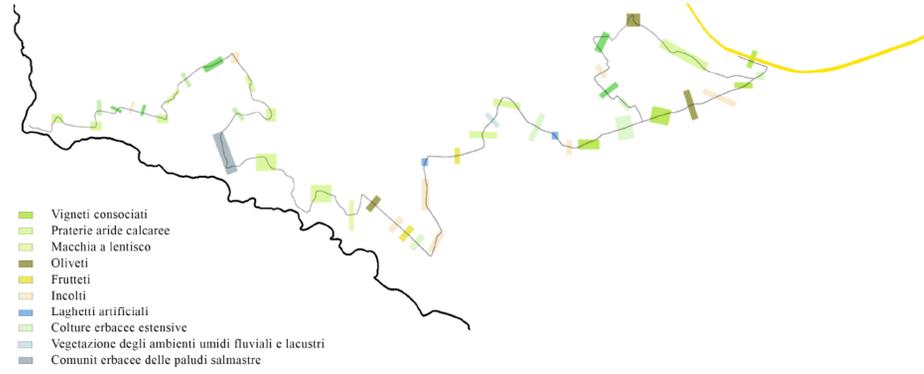


REALIZZAZIONE PERCORSI CICLABILI PEDONALI DI COLLEGAMENTO CON LA SS 115 DEI SITI ARCHEOLOGICI DI MONTE GRANDE, PIANO DEL VENTO, VINCENZINA, RISERVA DI PUNTA BIANCA

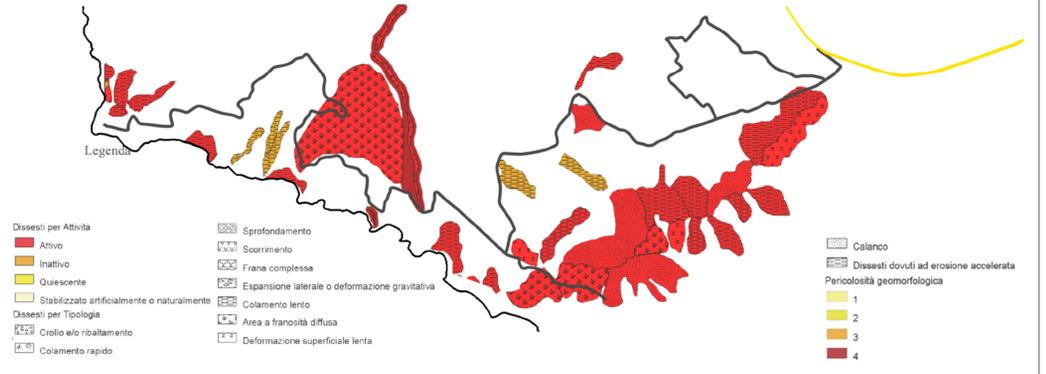
Carta tematica dei percorsi



Rappresentazione grafica Uso del suolo



Rappresentazione grafica Carta PAI Geomorfologia dissesti



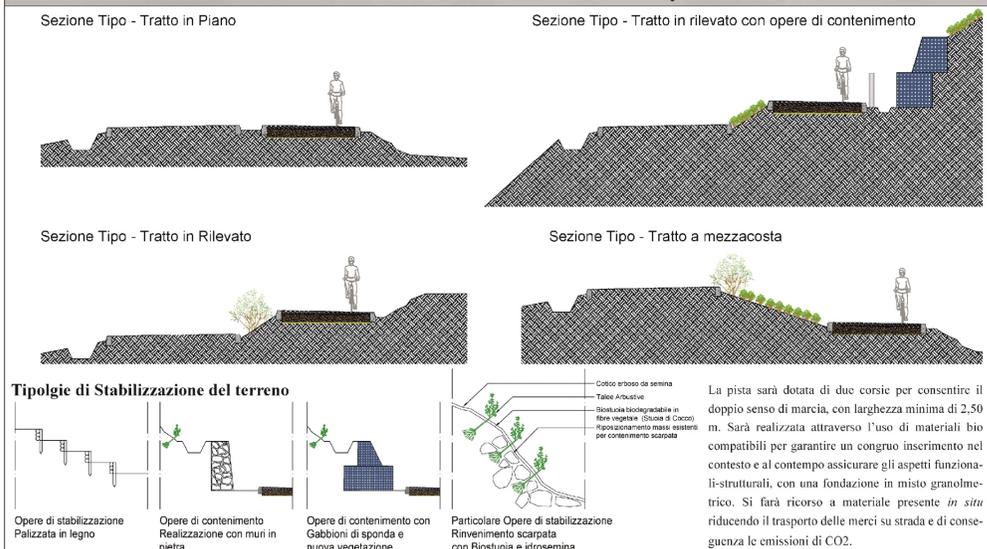
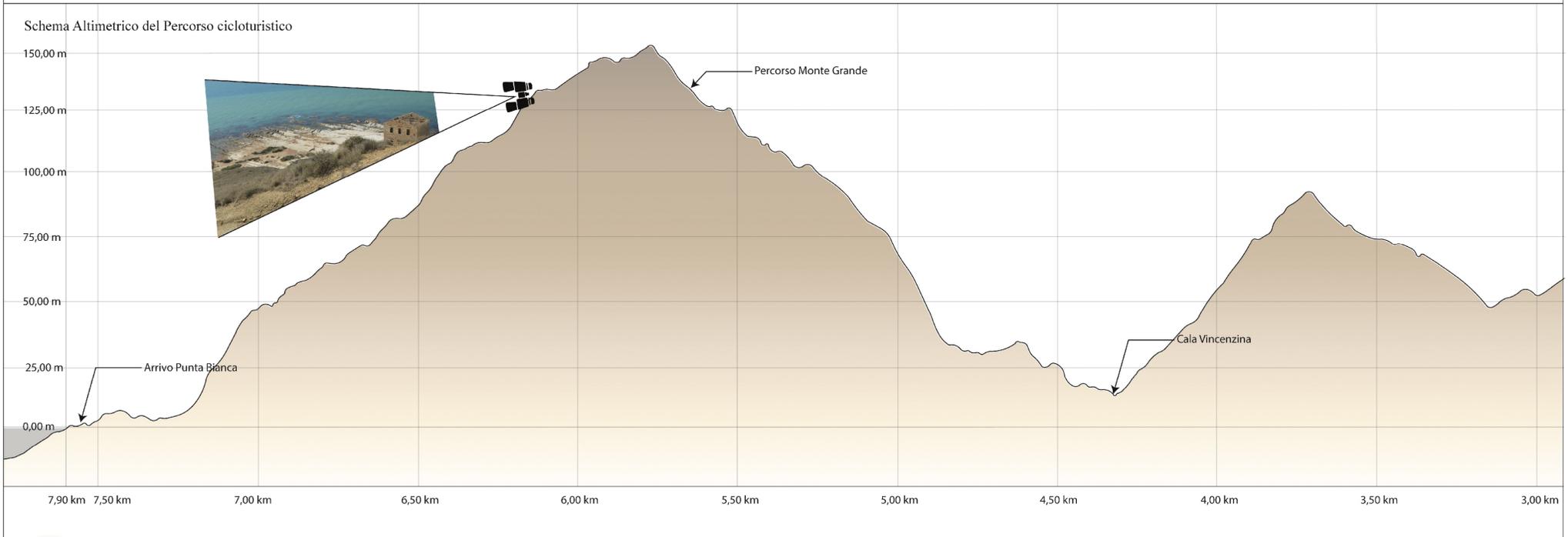
- | | | | | | | |
|-----------------|-----------|------------|------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Punto belvedere | Carrubbo | Olivo | Pino marittimo | Officina per bici | Segnaletica | Wi-fi |
| Punto di sosta | Fico | Alloro | Cycas | Info point | Pietre miliari | Pannelli fotovoltaici |
| Parcheggio | Yucca | Ficodindia | Cactus San Pedro | Bagni | Rastrelliere per bici | Colonnine elettriche |
| | Gazania | Lavanda | Maggiorana | Fontanelle acqua potabile | Colonnine elettriche | Giardini ludici |
| | Rosmarino | Salvia | Timo | Panchina | | |

Il percorso ciclabile si inserisce in un contesto che interessa paesaggi agricoli, naturali e storici. Considerato il forte valore delle risorse di questi territori si comprende come obiettivo generale del progetto una complessa operazione di ricostruzione dei legami invisibili tra paesaggio, manufatti, reperti e storia, che possa stimolare una più ampia rigenerazione dell'area. Si tratta di pensare il percorso ciclabile naturale come un'infrastruttura verde leggera di nuova concezione che si compone di filari di alberi autoctoni disposti lungo tutto il percorso e l'utilizzazione di principi e strumenti diversi, sia classici che contemporanei.

Il progetto si fonda su un'attenta lettura della tessitura composita rispetto alle essenze presenti nel territorio, proponendo l'inserimento lungo il percorso ciclabile di giardini ludici che, sfruttando la brezza leggera dei venti, regalano esperienze sensoriali olfattive a chi ne usufruisce. Il disegno di una foglia trattiene l'odore, che si sprigiona con l'umidità calda della primavera e nasconde il colore intenso delle fioriture ancora da venire.



REALIZZAZIONE PERCORSI CICLABILI PEDONALI DI COLLEGAMENTO CON LA SS 115 DEI SITI ARCHEOLOGICI DI MONTE GRANDE, PIANO DEL VENTO, VINCENZINA, RISERVA DI PUNTA BIANCA



Sezione Tipo in piano con Fotoinserrimento

Sezione Tipo in rilevato con Fotoinserrimento

VANTAGGI DEL SISTEMA

- SOLIDA**
Incremento del 70% delle prestazioni meccaniche
- DUREVOLE**
Miglioramento dei requisiti meccanico-prestazionali
- ECONOMICA**
Risparmio sui costi esecutivi tramite l'impiego di inerti locali
- A BASSO IMPATTO AMBIENTALE**
Riduce le emissioni nell'atmosfera e mantiene la naturale colorazione della terra locale utilizzata
- ECOCOMPATIBILE**
100% riciclabile
- Tutti i composti presenti sono sali inorganici presenti in natura e con essa compatibili

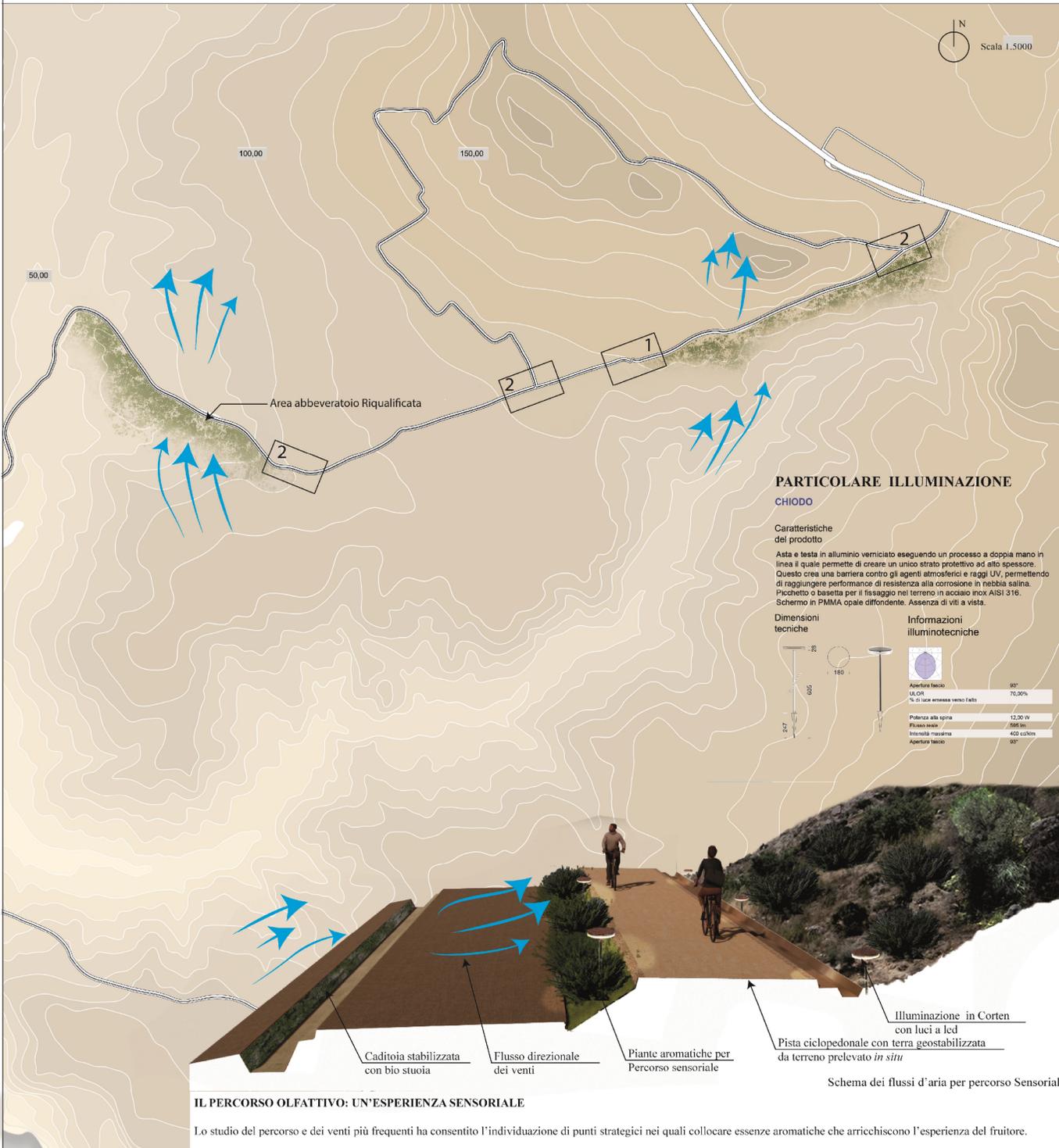
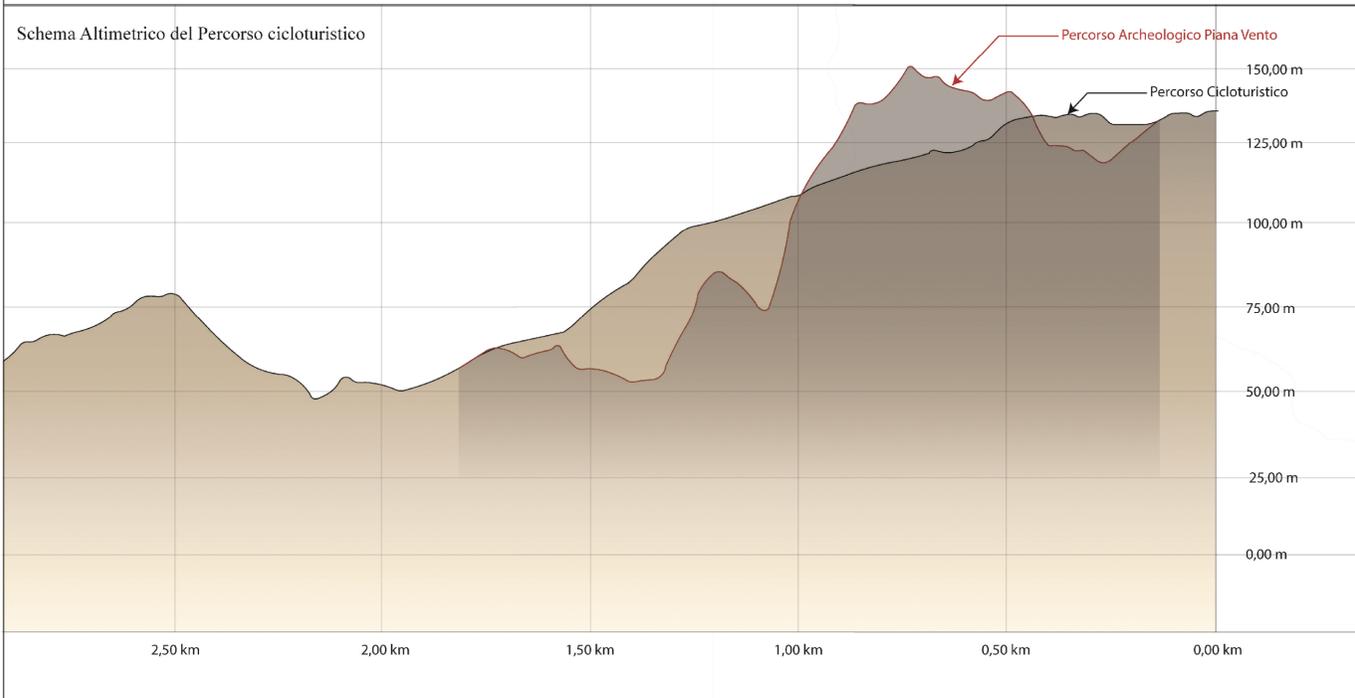
LE FASI LAVORATIVE

- SCELTA DELL'INERTE DA UTILIZZARE
- MISCELAZIONE A SECCO CON MEZZI IDONEI
- IDRAZIONE MISCELA
- STESA DEL MATERIALE A TERRA A MANO O CON VIBROFINITRICE
- LIVELLAMENTO DELLE SUPERFICI
- RULLATURA CON MEZZO O COMPATTATORE DI IDONEO PESO

Tipologie di Stabilizzazione del terreno

La pista sarà dotata di due corsie per consentire il doppio senso di marcia, con larghezza minima di 2,50 m. Sarà realizzata attraverso l'uso di materiali bio compatibili per garantire un congruo inserimento nel contesto e al contempo assicurare gli aspetti funzionali-strutturali, con una fondazione in misto granolometrico. Si farà ricorso a materiale presente *in situ* riducendo il trasporto delle merci su strada e di conseguenza le emissioni di CO2.

REALIZZAZIONE PERCORSI CICLABILI PEDONALI DI COLLEGAMENTO CON LA SS 115 DEI SITI ARCHEOLOGICI DI MONTE GRANDE, PIANO DEL VENTO, VINCENZINA, RISERVA DI PUNTA BIANCA



PIANTE AROMATICHE

-  **Rosmarino (Salvia Rosmarinus)**
 - Famiglia: Lamiaceae
 - Altezza: Fino a 50-300 cm
 - Foglia: lineari-lanceolate
-  **Gazania**
 - Famiglia: Asteraceae
 - Altezza: Fino a 40-50 cm
 - Foglia: Spatolata
-  **Salvia (Salvia Officinalis)**
 - Famiglia: Lamiaceae
 - Altezza: Fino a 20-30 cm
 - Foglia: Ovali dentellate
-  **Timo (Thymus Vulgaris)**
 - Famiglia: Lamiaceae
 - Altezza: Fino a 15-25 cm
 - Foglia: Ovata
-  **Maggiorana (Origanum Majorana)**
 - Famiglia: Lamiaceae
 - Altezza: Fino a 40-60 cm
 - Foglia: Lanciolata
-  **Lavanda (Lavanduleae)**
 - Famiglia: Lamiaceae
 - Altezza: Fino a 20-80 cm
 - Foglia: Pennatifida

PIANTE

-  **Cycas**
 - Famiglia: Moraceae
 - Altezza: Fino a 8 m
 - Tipologia: Sempreverde
 - Chioma: Ciuffo pennato
 - Capacità anti inquinanti: Bassa
 - Capacità anti polveri: Bassa
 - Capacità totale di mitigazione: Bassa
-  **Agave Decipiens (False Sisal)**
 - Famiglia: Asparagacee
 - Altezza: Fino a 5 m
 - Tipologia: Sempreverde
 - Chioma: Globosa Regolare
 - Capacità anti inquinanti: Alta
 - Capacità anti polveri: Alta
 - Capacità totale di mitigazione: Alta
-  **Ficodindia (Opuntia Ficus-India)**
 - Famiglia: Cactacee
 - Altezza: Fino a 5 m
 - Tipologia: Sempreverde
 - Chioma: Piramidale
 - Capacità anti inquinanti: Bassa
 - Capacità anti polveri: Bassa
 - Capacità totale di mitigazione: Bassa
-  **Cactus San Pedro (Echinopsis Pachanoi)**
 - Famiglia: Cactacee
 - Altezza: Fino a 3-6 m
 - Tipologia: Sempreverde
 - Chioma: Paleiforme
 - Capacità anti inquinanti: Bassa
 - Capacità anti polveri: Bassa
 - Capacità totale di mitigazione: Bassa
-  **Yucca**
 - Famiglia: Agavaceae
 - Altezza: Fino a 5 m
 - Tipologia: Sempreverde
 - Chioma: Sferica
 - Capacità anti inquinanti: Alta
 - Capacità anti polveri: Alta
 - Capacità totale di mitigazione: Alta

ALBERATURE

-  **Carrubbo (Ceratonia Siliqua)**
 - Famiglia: Fabaceae
 - Altezza: Fino a 10-12 m
 - Tipologia: Sempreverde
 - Chioma: Ovale paripennata
 - Capacità anti inquinanti: Alta
 - Capacità anti polveri: Alta
 - Capacità totale di mitigazione: Alta
-  **Pino Marittimo (Pinus Pinaster)**
 - Famiglia: Pinaceae
 - Altezza: Fino a 20-30 m
 - Tipologia: Sempreverde
 - Chioma: Aghiforme
 - Capacità anti inquinanti: Bassa
 - Capacità anti polveri: Bassa
 - Capacità totale di mitigazione: Media
-  **Ficus Benjamin (Ficus Benjamina)**
 - Famiglia: Moraceae
 - Altezza: Fino a 30 m
 - Tipologia: Sempreverde
 - Chioma: Ovale
 - Capacità anti inquinanti: Alta
 - Capacità anti polveri: Alta
 - Capacità totale di mitigazione: Alta
-  **Olivo (Olea Europaea)**
 - Famiglia: Oaceae
 - Altezza: Fino a 20 m
 - Tipologia: Sempreverde
 - Chioma: Conica
 - Capacità anti inquinanti: Bassa
 - Capacità anti polveri: Bassa
 - Capacità totale di mitigazione: Bassa
-  **Alloro (Laurus Nobilis)**
 - Famiglia: Lauraceae
 - Altezza: Fino a 10-12 m
 - Tipologia: Sempreverde
 - Chioma: Paleiforme
 - Capacità anti inquinanti: Alta
 - Capacità anti polveri: Alta
 - Capacità totale di mitigazione: Alta



REALIZZAZIONE PERCORSI CICLABILI PEDONALI DI COLLEGAMENTO CON LA SS 115 DEI SITI ARCHEOLOGICI DI MONTE GRANDE,
PIANO DEL VENTO, VINCENZINA, RISERVA DI PUNTA BIANCA

