

LETTURA DEL COMPARTO

- due porte (est + ovest)
- una "dorsale ecclesiastica"
- tre aree specifiche

Il comparto è caratterizzato da un percorso centrale definito dagli assi pedonali, dall'orografia e dall'architettura:

A - asse principale alla chiesa con doppio filare di alberi. Accesso principale dalla porta ovest.

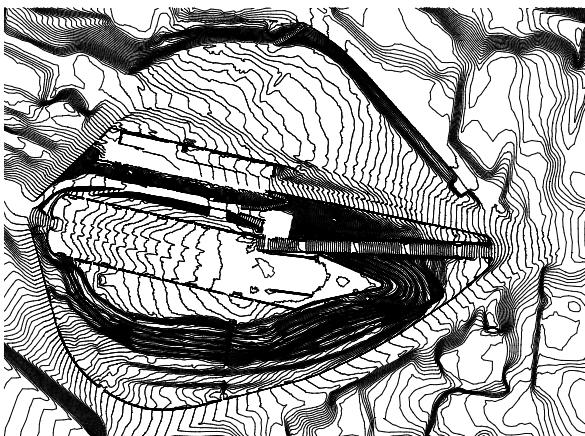
B - percorso via crucis - rampa con cappelle. Accesso secondario dalla porta est.

AREE SPECIFICHE

1 - Area nord - boscosa ombreggiata. parco pubblico / giochi / grotto.

2 - Area est - pendio terrazzato colle-prua.

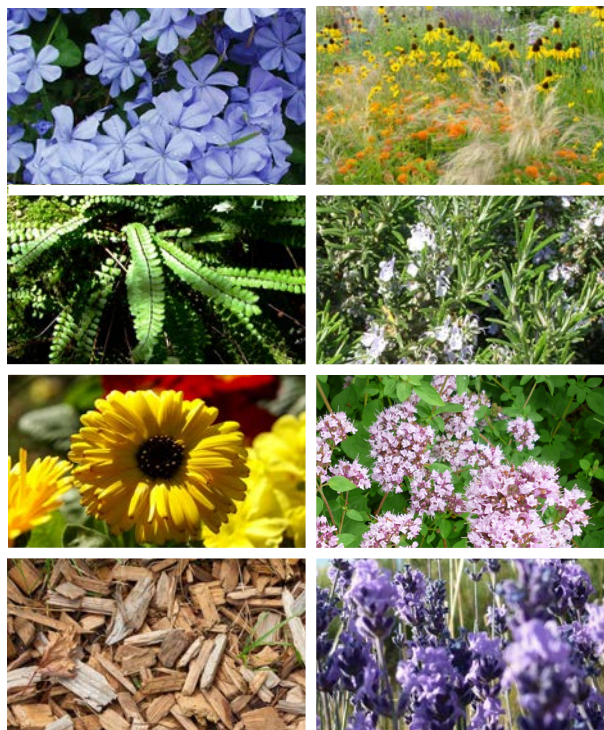
3 - Area sud - terrazzata - soleggiata - paesaggio direttamente relazionato con la chiesa.



Curve di livello che evidenziano la forma della collina



Acquarello di Tita Carloni, 2005
copertina del libro "Sant'Antonio Balerna - Giubileo 2006" - Coordinatore: Aurelio Bernasconi - Stampa: Tipo Print di Roncoroni e Sulmoni, Mendrisio.



Comune di Balerna

enrico sassi architettura + paesaggio
via ariosto 5 - 6900 lugano - +41 91 966 23 63 - es@enricosassi.ch



Comparto
Colle di Sant'Antonio

Salvaguardia e rinnovo del patrimonio arboreo comunale

**Concetto paesaggistico
MASTERPLAN**

Comparto Colle di Sant'Antonio - Salvaguardia e rinnovo del patrimonio arboreo comunale

Concetto paesaggistico e masterplan

Si propone un masterplan per enfatizzare il carattere delle aree del comparto.

Porta ovest

Entrata principale, valorizzazione accesso e filare alberato processionale.

Rimozione *Aesculus hippocastanum* (malato). Riparazione gradini scale, costruzione di muretti di sostegno in pietra a secco con verde tappezzante.

Porta est

Entrata salita pedonale sentiero basso + vista sulla punta del colle (prua). Rimozione *Aesculus hippocastanum* (pericolante) e altri due alberi per rendere visibile la collina.

Area nord

Parco pubblico di svago. Diradamento per sviluppo alberi, densificazione fascia di perimetro con arbusti, creazione di una fascia di margine con cippato di legno, erbe e fiori. La stada che attraversa il parco viene parzialmente de-pavimentata.

Area sud

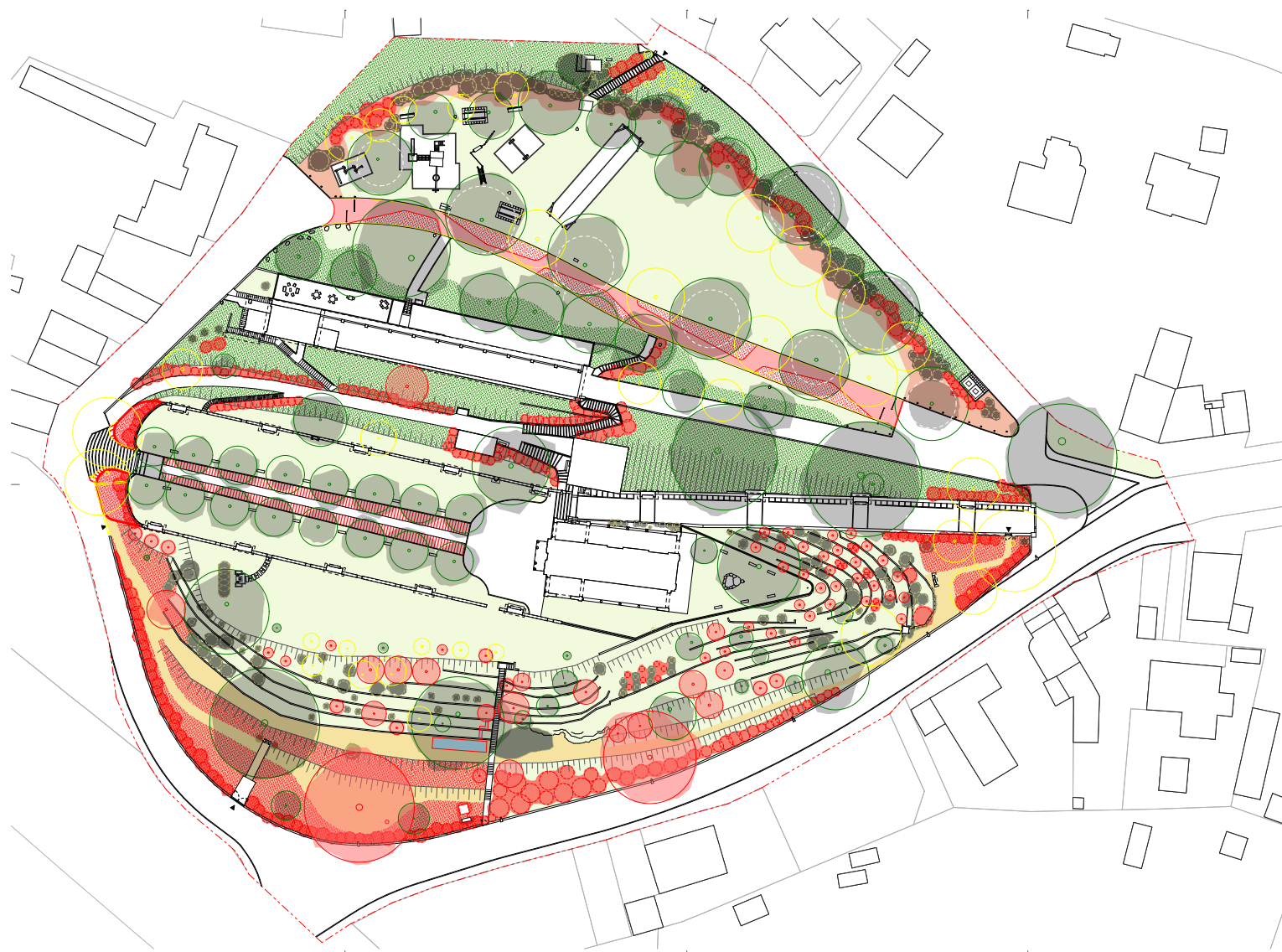
Percorsi pedonali e caratterizzazione della parete sud con essenze mediterranee.

Percorso della scala come "promenade botanique". La scala è piantumata con essenze bibliche. Ai piedi del colle si propone la costruzione di uno specchio d'acqua con sorgente.

Messa a dimora di 2 alberi di prima grandezza (*Tilia cordata* e *Pinus pinea*).

Area est (prua)

Valorizzazione del colle e della forma della prua. Messa a dimora di *Cupressus sempervirens* e densificazione degli arbusti con fioriture.



Comparto Colle di Sant'Antonio - Salvaguardia e rinnovo del patrimonio arboreo comunale

Concetto paesaggistico e masterplan

Area nord

Si propone di intervenire sul patrimonio arboreo comunale con diradamenti mirati per favorire la crescita degli alberi selezionati.

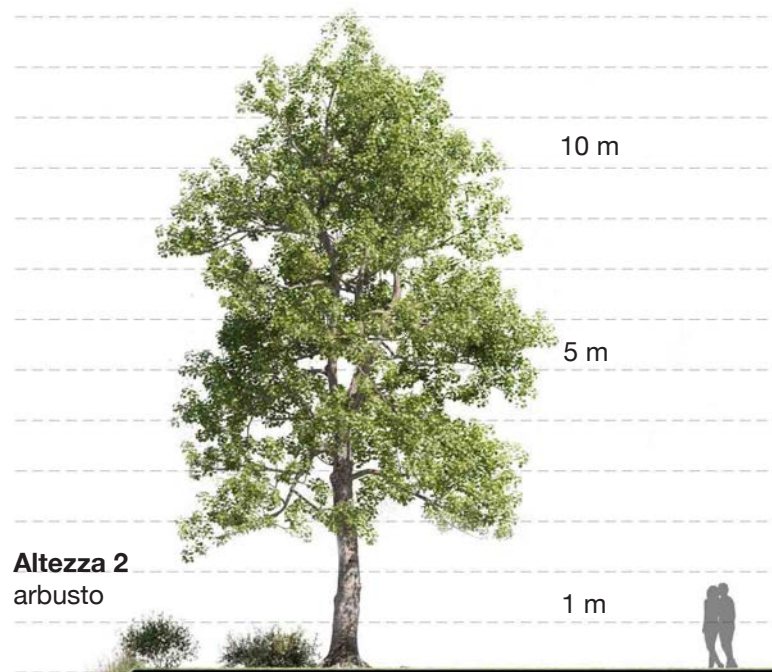
Attualmente il perimetro del parco è caratterizzato dalla presenza di alcune macchie di arbusti, di diverse essenze.

La vegetazione arbustiva (altezza 2) è attualmente discontinua e necessita di manutenzione.

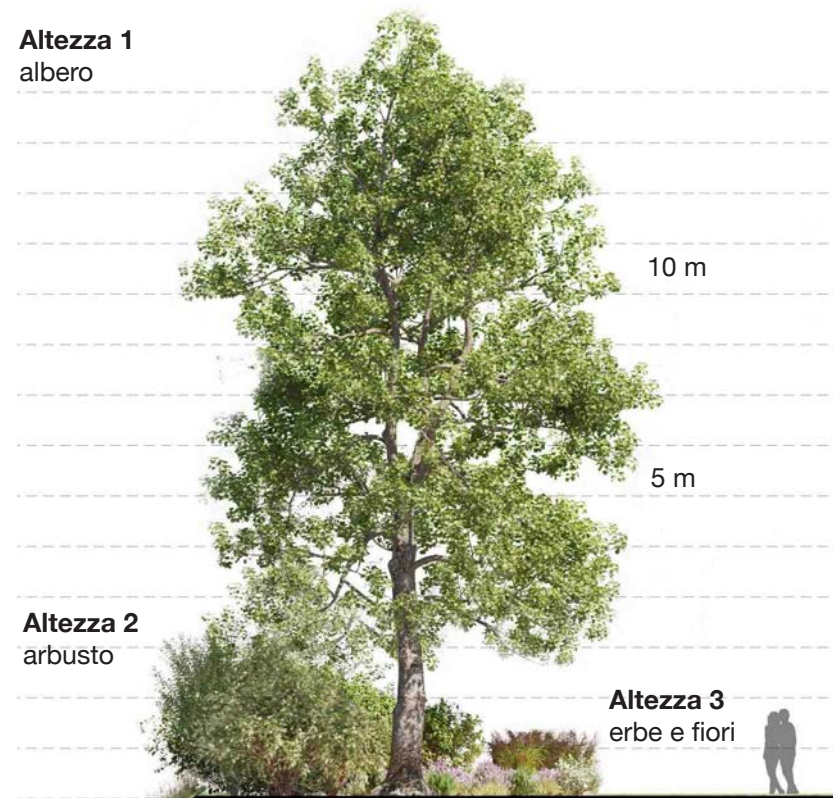
Si propone di favorire la crescita degli alberi principali e di densificare la vegetazione di altezza 2 (arbusti) in maniera da creare uno sfondo verde continuo, che scherma la vista sulle immediate vicinanze.

Si propone in oltre di creare una nuova fascia perimetrale (altezza 3), contenuta con tondame e pacciamata con cipato di legno, piantumata con essenze erbacee e floreali: graminacee (perennials) e fiori autoctoni.

Altezza 1
albero



Altezza 1
albero



Comparto Colle di Sant'Antonio - Salvaguardia e rinnovo del patrimonio arboreo comunale

Concetto paesaggistico e masterplan

Area nord

Attualmente la fascia di arbusti è discontinua e lascia vedere il contesto edificato circostante.

La nuova fascia di arbusti scherma la vista sul contesto edificato e fa da sfondo alle aiuole.

Gli alberi si sviluppano e compaiono, a volte, anche qualche "vista panoramica" che si apre sul paesaggio lontano.

La nuova fascia perimetrale a terra ospita essenze erbacee e floreali, proponendo una nuova vista ravvicinata sul paesaggio vegetale di prossimità.



Comparto Colle di Sant'Antonio - Salvaguardia e rinnovo del patrimonio arboreo comunale

Concetto paesaggistico e masterplan



Area nord

Nuova fascia perimetrale con cippato, erbe e fiori.

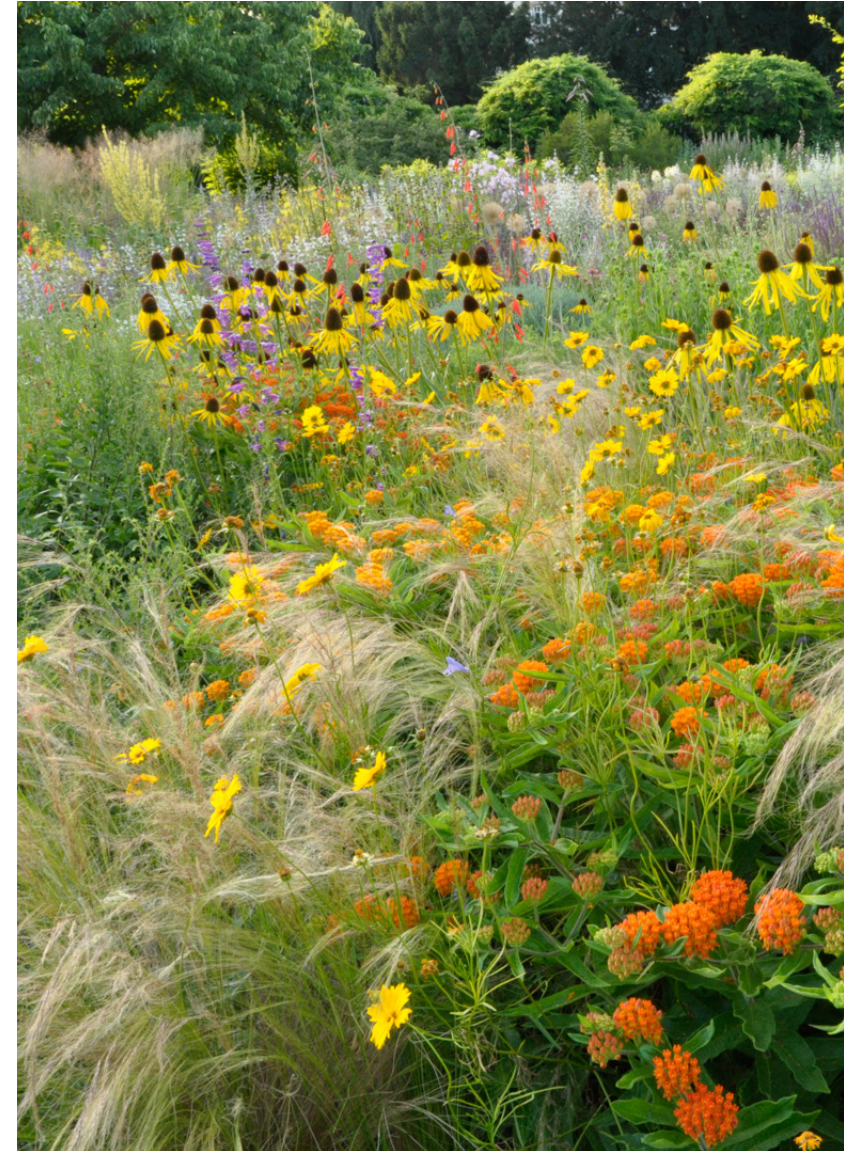
Il cippato della pacciamatura è un prodotto a km0. Si propone di utilizzare cippato prodotto dalla gestione del verde pubblico del comune di Balerna.

Il cippato si fabbrica partendo dalle ramaglie fresche e dalla lavorazione (cippatura) del legno prodotto dalla manutenzione del patrimonio arboreo municipale.

La proposta interpreta i principi dello sviluppo sostenibile, del riuso-riciclaggio e dell'economia circolare.

Si propone di strutturare una "filiera corta" per la produzione di cippato legato alla gestione del patrimonio arboreo a km0.

Cippato comunale.



Comparto Colle di Sant'Antonio - Salvaguardia e rinnovo del patrimonio arboreo comunale

Concetto paesaggistico e masterplan

Area nord

Si propone di sistemare l'attuale strada asfaltata che attraversa il parco asportando parte della pavimentazione impermeabile (*de-paving*) e sostituendola con aree verdi e permeabili.

Rimane comunque una parte di strada asfaltata a formare un sentiero per favorire il gioco, la circolazione di biciclette, monopattini e altro.

In caso di necessità la strada è comunque percorribile dai veicoli poiché le aiuole sono calpestabili.

Depaving (depavimentazione): una nuova strategia contro il cambiamento climatico.

Benefici per il clima: limita l'inquinamento acustico, riduce il rischio idrogeologico, riqualifica l'estetica del paesaggio, favorisce la biodiversità.



Comparto Colle di Sant'Antonio - Salvaguardia e rinnovo del patrimonio arboreo comunale

Concetto paesaggistico e masterplan

Area sud

La scalinata viene utilizzata per creare un percorso con essenze botaniche bibliche.

Il percorso è una "*promenade botanique*" biblica.

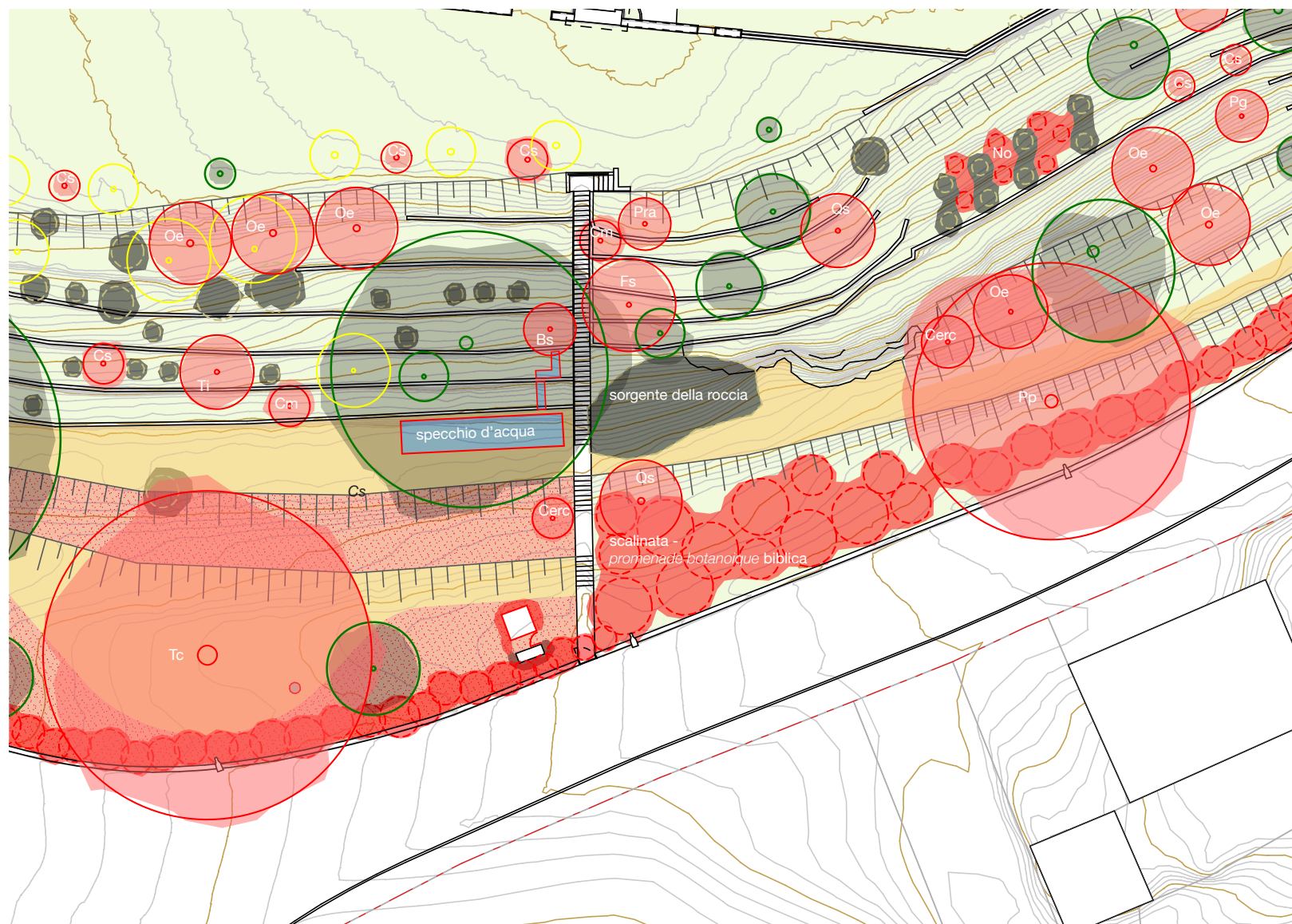
Ai piedi della collina si propone di costruire uno specchio d'acqua alimentato da una piccola cascata con una "sorgente" (sorgente della roccia).

L'accesso dalla strada (non sicuro) viene chiuso per privilegiare l'entrata più a monte, alla cappella e valorizzare i percorsi longitudinali: dalla porta ovest alla porta est.

I sentieri sono definiti attraverso gli sfalci differenziati, si cammina sull'erba tagliata attraversando zone di erba alta o di arbusti autoctoni. I perimetri del comparto vengono piantumati con speci di siepe campestre er favorire la biodiversità e conformare dei biotopi-corridoi ecologici.

Un albero di prima grandezza (*Tilia cordata*) che verrà lasciato crescere in volume viene messo a dimora. L'albero è a foglie caduche per favorire il soleggiamento invernale e per non interferire con il soprastante *Pinus pinea*.

Viene anche messo a dimora un nuovo esemplare di *Pinus pinea* a formare un tritico disposto su un asse con alberi uguali ma a diverse quote.



Comparto Colle di Sant'Antonio - Salvaguardia e rinnovo del patrimonio arboreo comunale

Concetto paesaggistico e masterplan

Area sud

Scala caratterizzata da essenze bibliche.

Promenade botanique.

Salendo/scendendo si incontrano:

Cercis siliquastrum (Albero di Giuda),
Ceratonia siliqua (Carrubo),
Cupressus sempervirens (Cipresso),
Prunus amygdalus (Mandorlo),
Punica granatum (Melograno),
Olea europea (Olivo),
Ficus sicomorus (Sicomoro),
Boswellia sacra (Incenso),
Commiphora myrrha (Mirra),

Ai piedi del pendio, di fianco alla roccia, è costruito uno specchio d'acqua alimentato da una sorgente.



Comparto Colle di Sant'Antonio - Salvaguardia e rinnovo del patrimonio arboreo comunale

Concetto paesaggistico e masterplan



Area est

L'area ai piedi del pendio viene liberata.

L'*Aesculus hippocastanum*, all'angolo dell'area era pericolante ed è stato rimosso.

Vengono rimossi anche altri alberi per rendere visibile la punta del colle.

Vengono messi a dimora numerosi esemplari di *Cupressus sempervirens* e arbusti di speci autoctone.

Comparto Colle di Sant'Antonio - Salvaguardia e rinnovo del patrimonio arboreo comunale
Concetto paesaggistico e masterplan



Area est

I cipressi enfatizzano la forma della collina, resa visibile.

Con la loro struttura colonnare e affusolata sottolineano la forma dei muri di terrazzamento e conferiscono verticalità, ritmando il pendio.