



COMUNE DI GENOVA



# Giorgio Costa agronomo

RESPONSABILE SETTORE VERDE ASTer  
SpA

**Elementi tecnici necessari per una manutenzione  
sostenibile delle aree verdi**

**Nuove realizzazioni e riqualificazioni dalle zone montane al mare**



## Schema di lavoro

**Parchi e giardini, aree aperte di nuova realizzazione  
(Aree intensive, città e costa)**

**Verde arredo**

**Verde pensile**

**Restauro e riqualificazione aree verdi**

**Aree verdi estensive - montane**

**Valutazione complessiva dell'area e dell'ambiente in cui è inserita**

**Suddivisione delle funzioni - Giardino è vivo la manutenzione accompagna la sua realizzazione**

**Infrastrutture per il verde**

**Necessità di Aree tecniche destinate ai manutentori**

Parchi e giardini, aree aperte di nuova realizzazione



Parchi e  
giardini, aree  
aperte di nuova  
realizzazione

# Superfici minime per tipo di copertura vegetale

	<b>metri quadrati</b>
<b>alberi</b>	<b>25</b>
<b>arbusti</b>	<b>1</b>
<b>tappezzanti erbacee</b>	<b>50</b>
<b>prato</b>	<b>500</b>

Parchi e giardini, aree aperte di nuova realizzazione



Parchi e  
giardini, aree  
aperte di nuova  
realizzazione

# Accessibilità



**Mezzi per tutte le  
attività manutentive  
Accessi e percorsi larghi  
almeno 2,5 m  
e raggi di curvatura  
almeno 12 m (7 porter).**

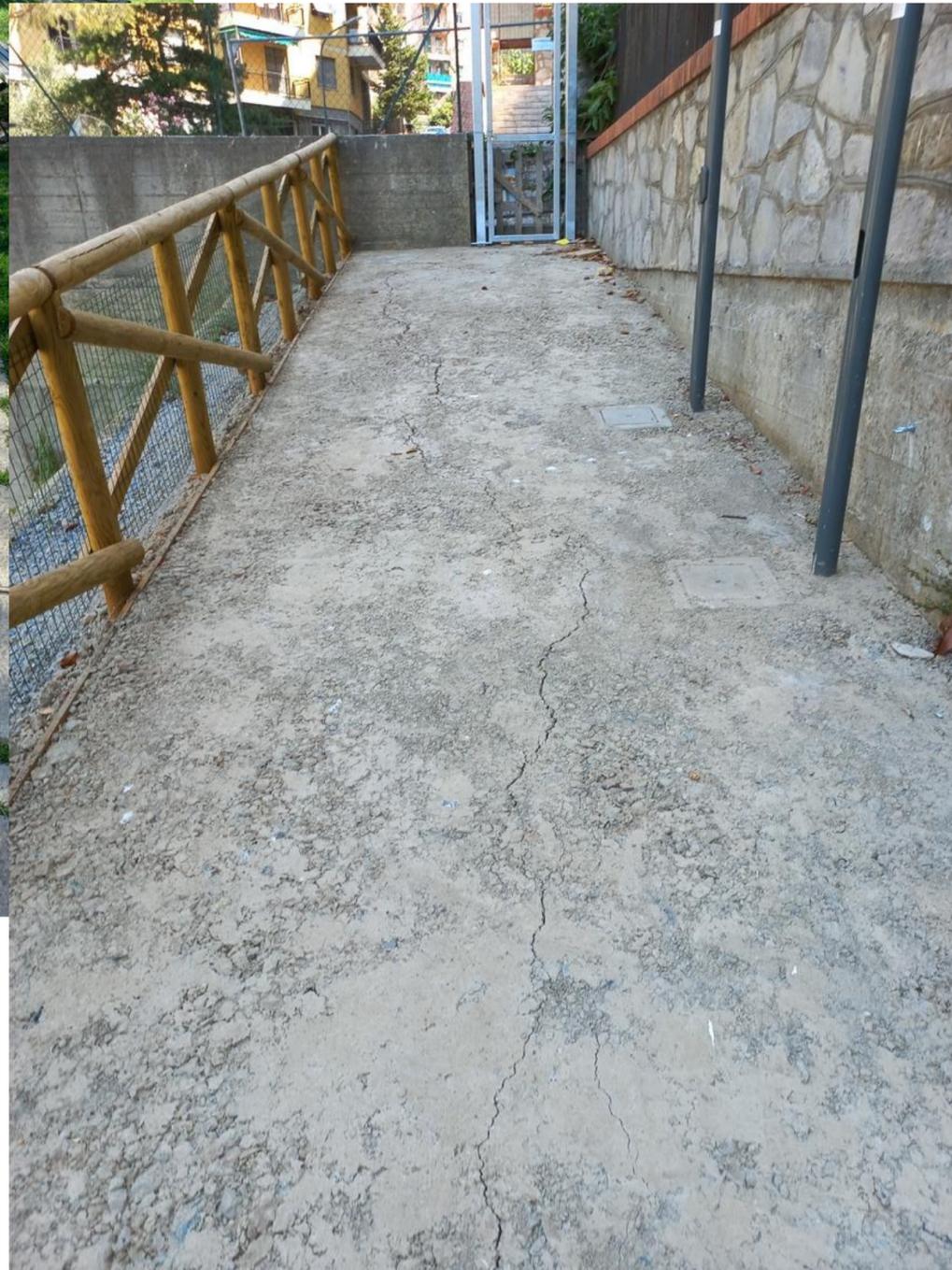
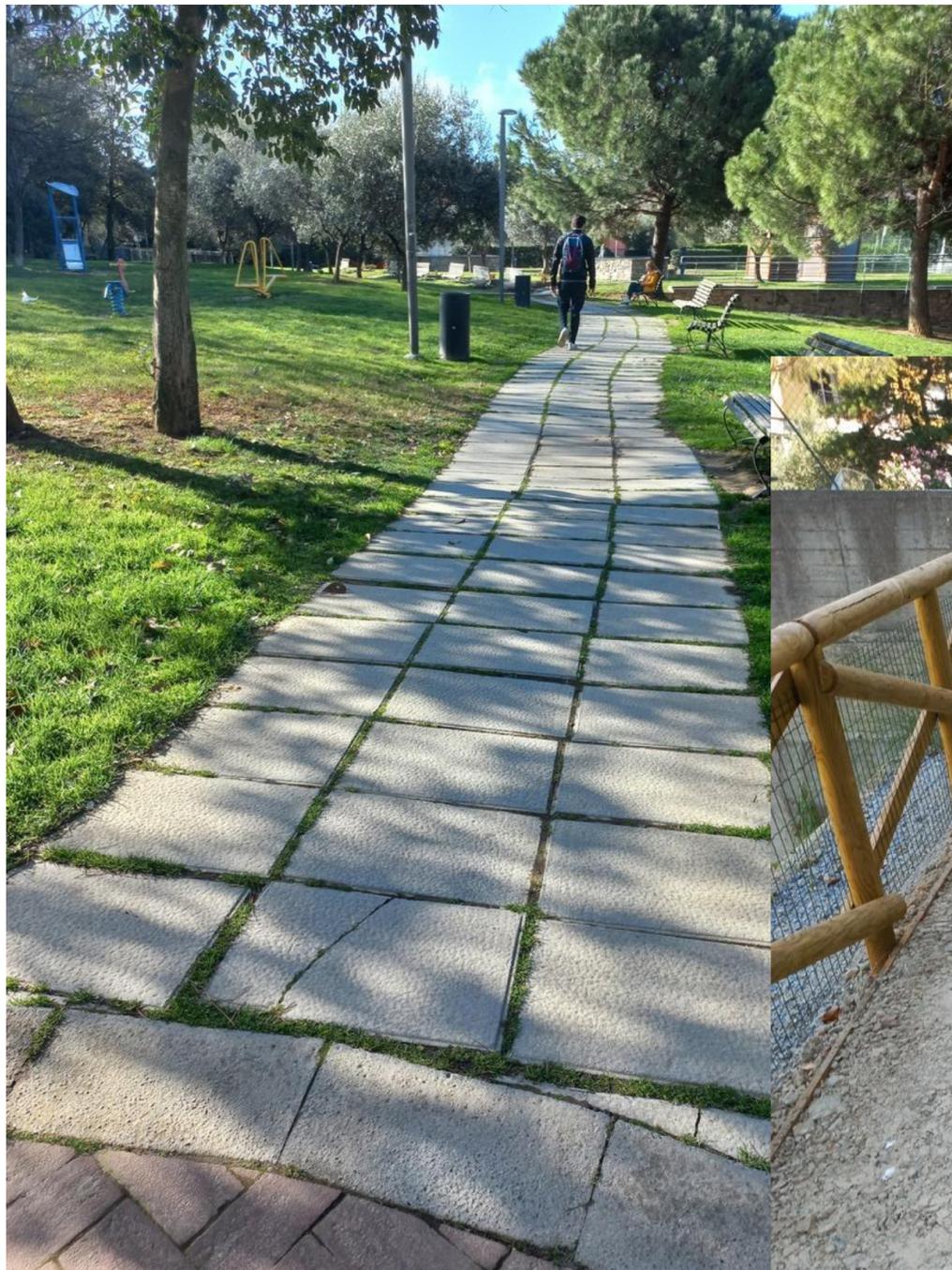


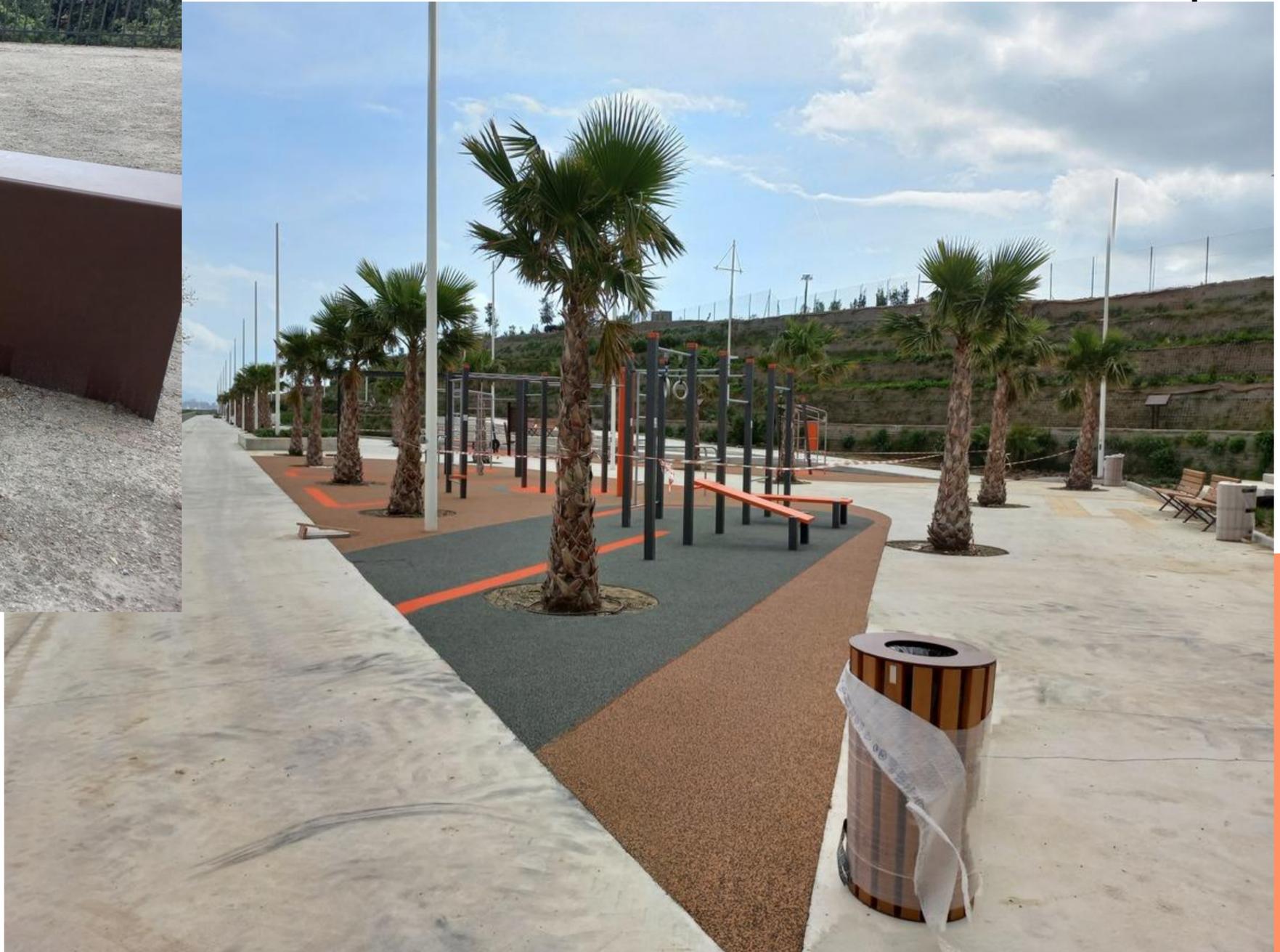
**Accessibilità**

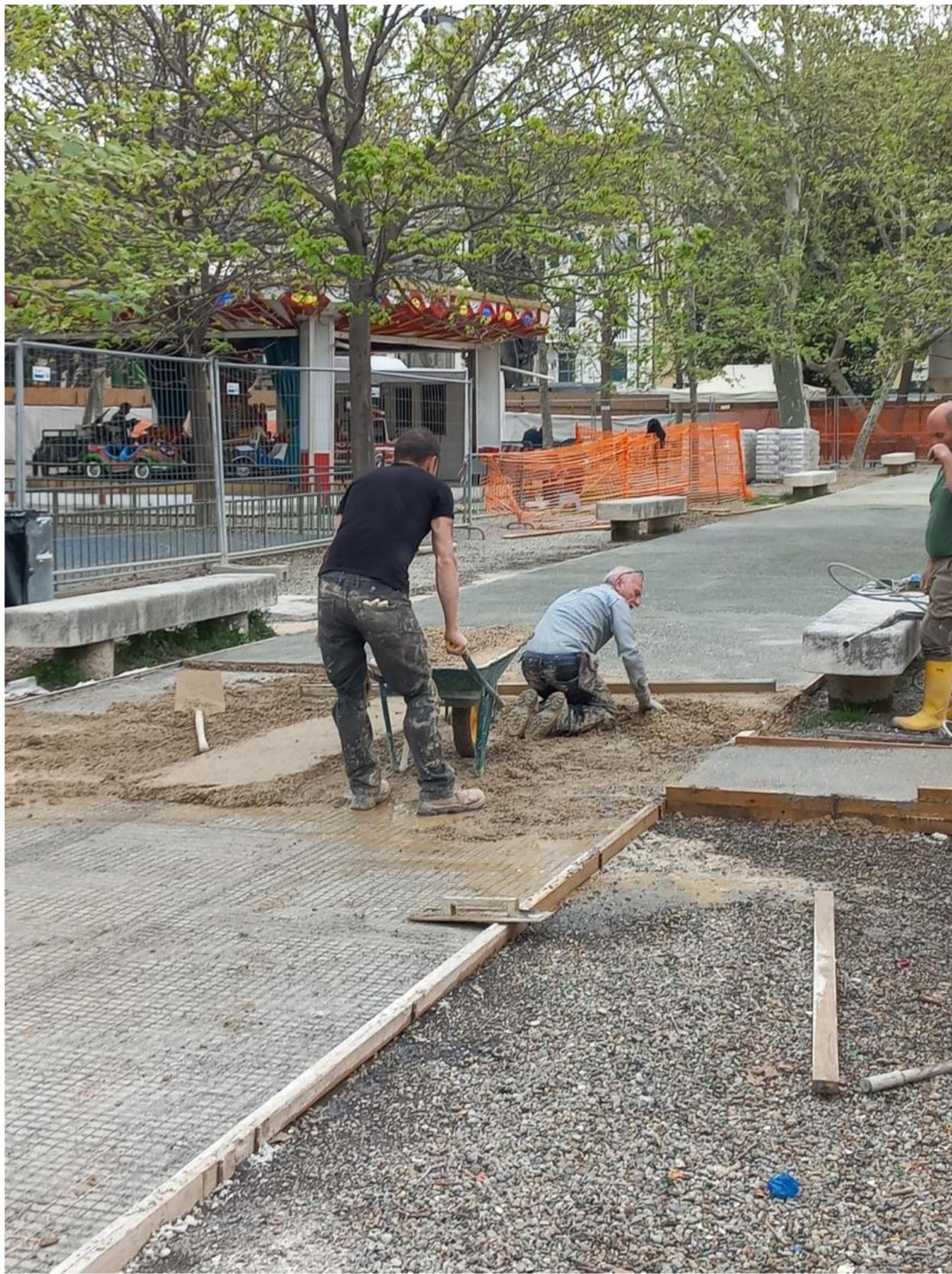


**Accessibilità**

Pavimentazioni	Capacità drenante	Idoneità in pendenza
Ghiaino	***	No
Autobloccanti	**	**
Tipo idrodrain	***	***
Terre solide	**	**
Calcestre	**	No
Battuto calce	*	**
Asfalto albino	No	***
Altri drenanti	**	**









**Pavimentazioni**

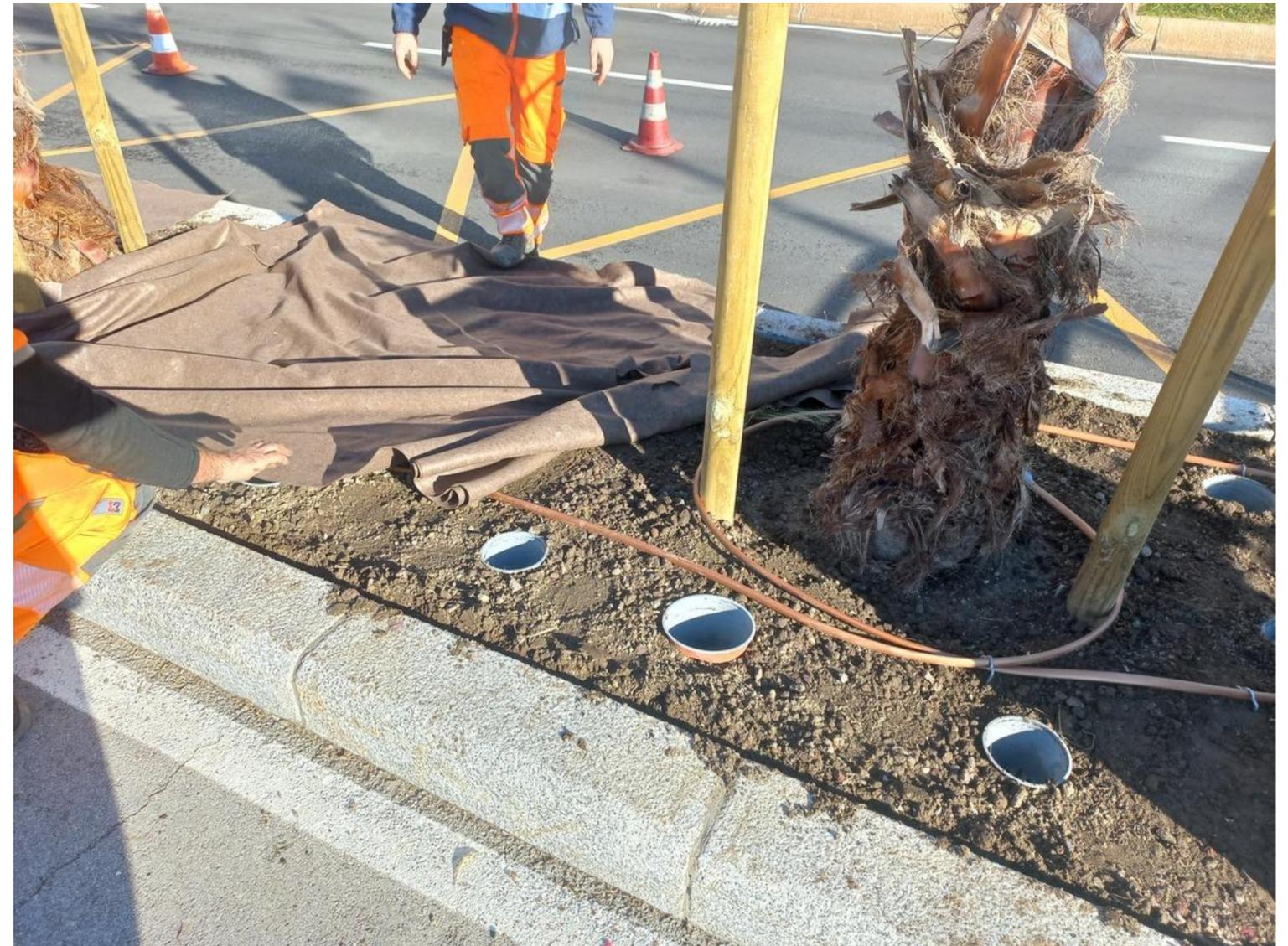




**Formelle  
degli alberi**



# Pacciamatura





**Pacciamatura**

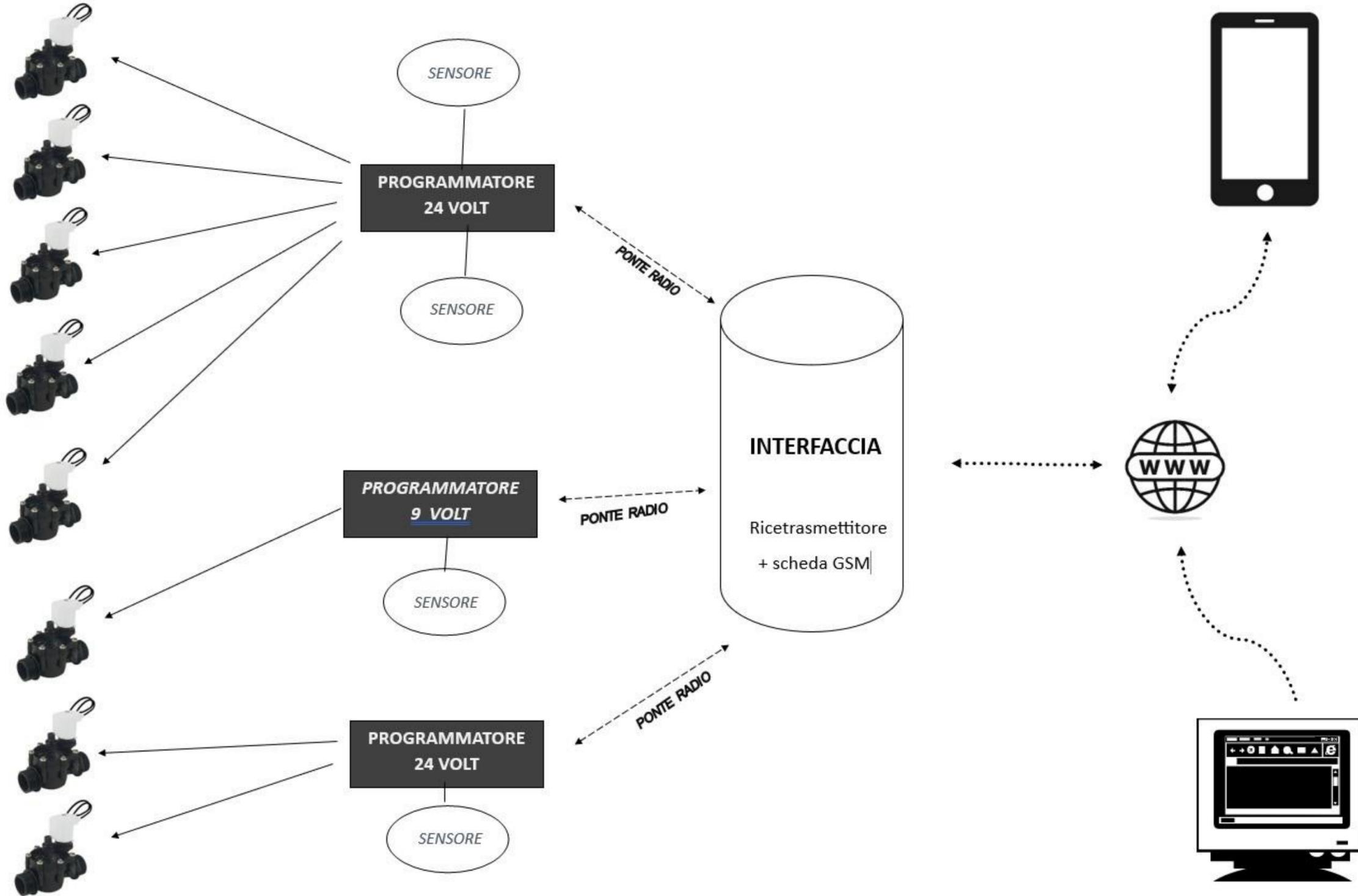


**Bordi aiuole**

# Parapetti



# Impianti di irrigazione



Doppia linea

# Impianti di irrigazione



**Raccolte di acqua a monte !**

**Cisterna da 20.000 l**

**1000 litri giorno consumo**

**20 € di acqua**

**Costi sistema con pompe**

**Impianti di  
irrigazione**



**Impianti di  
illuminazione  
e altri  
impianti**

- Luci a terra **X**
- Luci su palo basso **X**
- Luci su palo
- Pozzetti e cavidotti sui percorsi
- Prese a scomparsa per allacci manifestazioni
- WI-FI



**Impianti di illuminazione e altri impianti**

# Arredi caratteristiche posizionamento





**Aree gioco**

# Verde pensile



# Verde pensile



- Risparmio energetico
- Basso fabbisogno idrico
- Raffrescamento estivo
- Elevata fruibilità

## Sistema seic mediterranean green roofs



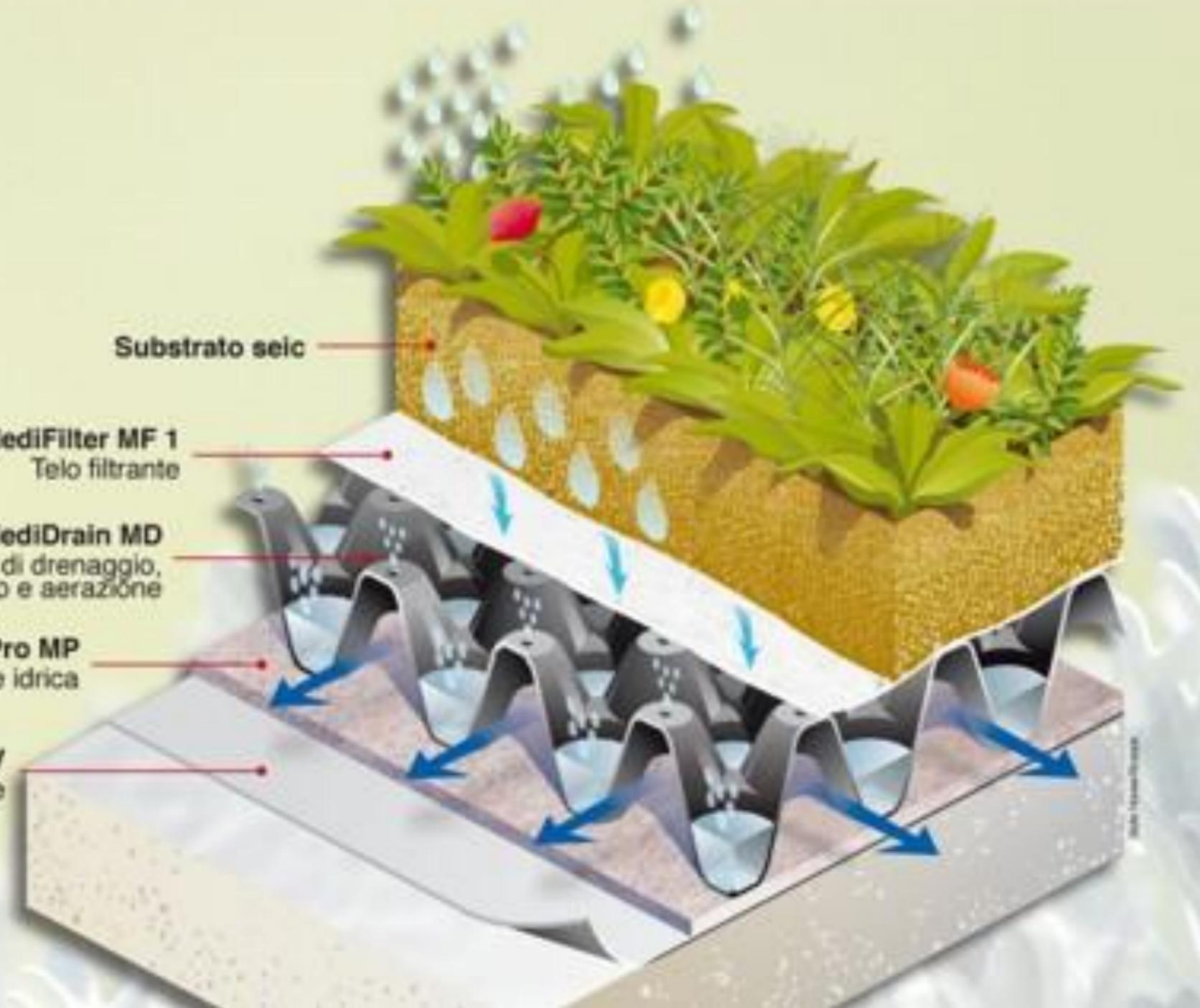
**HarpoPlan ZD UV**  
Impermeabilizzazione antiradice

**MediPro MP**  
Feltro ritenzione idrica

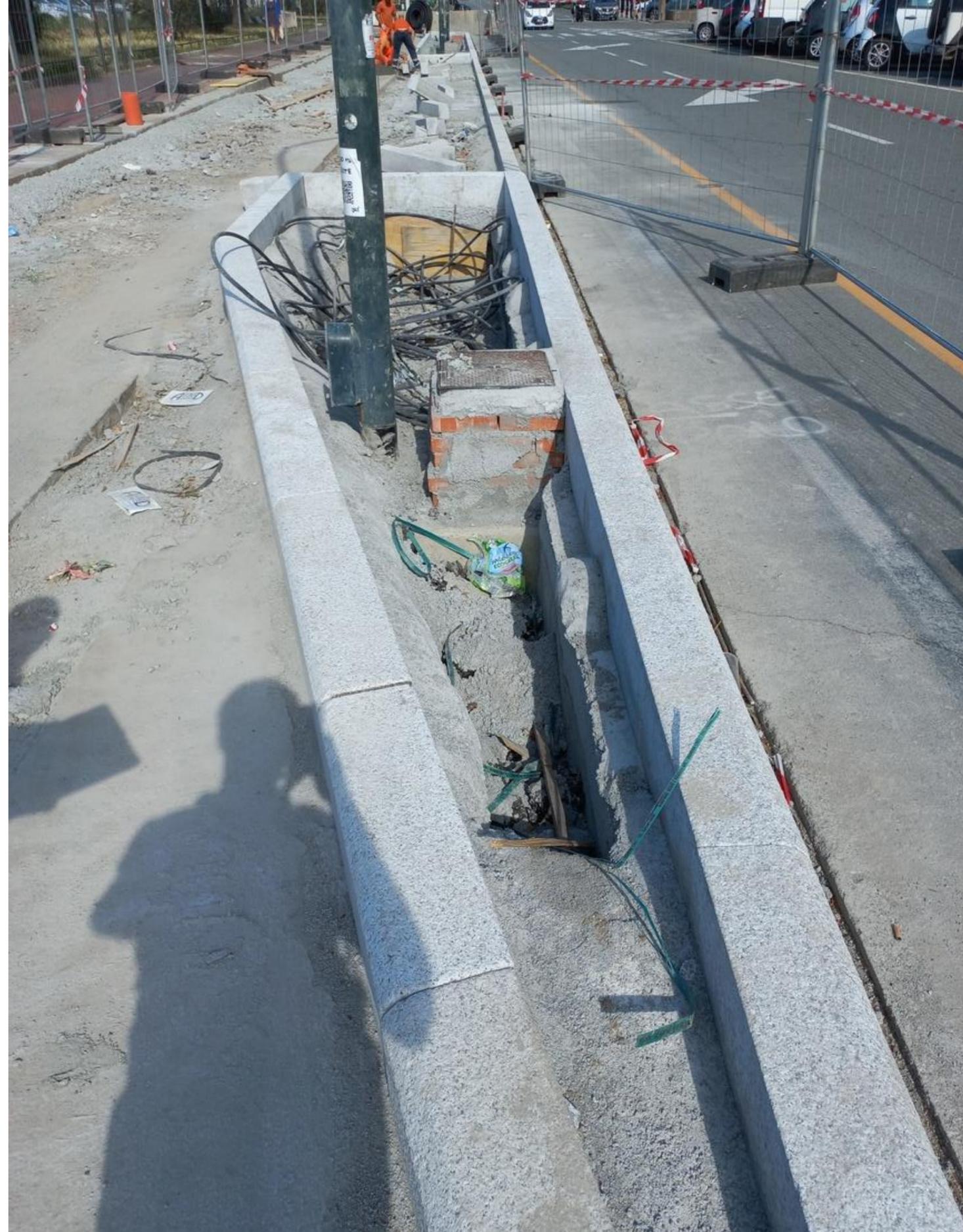
**MediDrain MD**  
Elemento di drenaggio,  
accumulo e aerazione

**MediFilter MF 1**  
Telo filtrante

**Substrato seic**

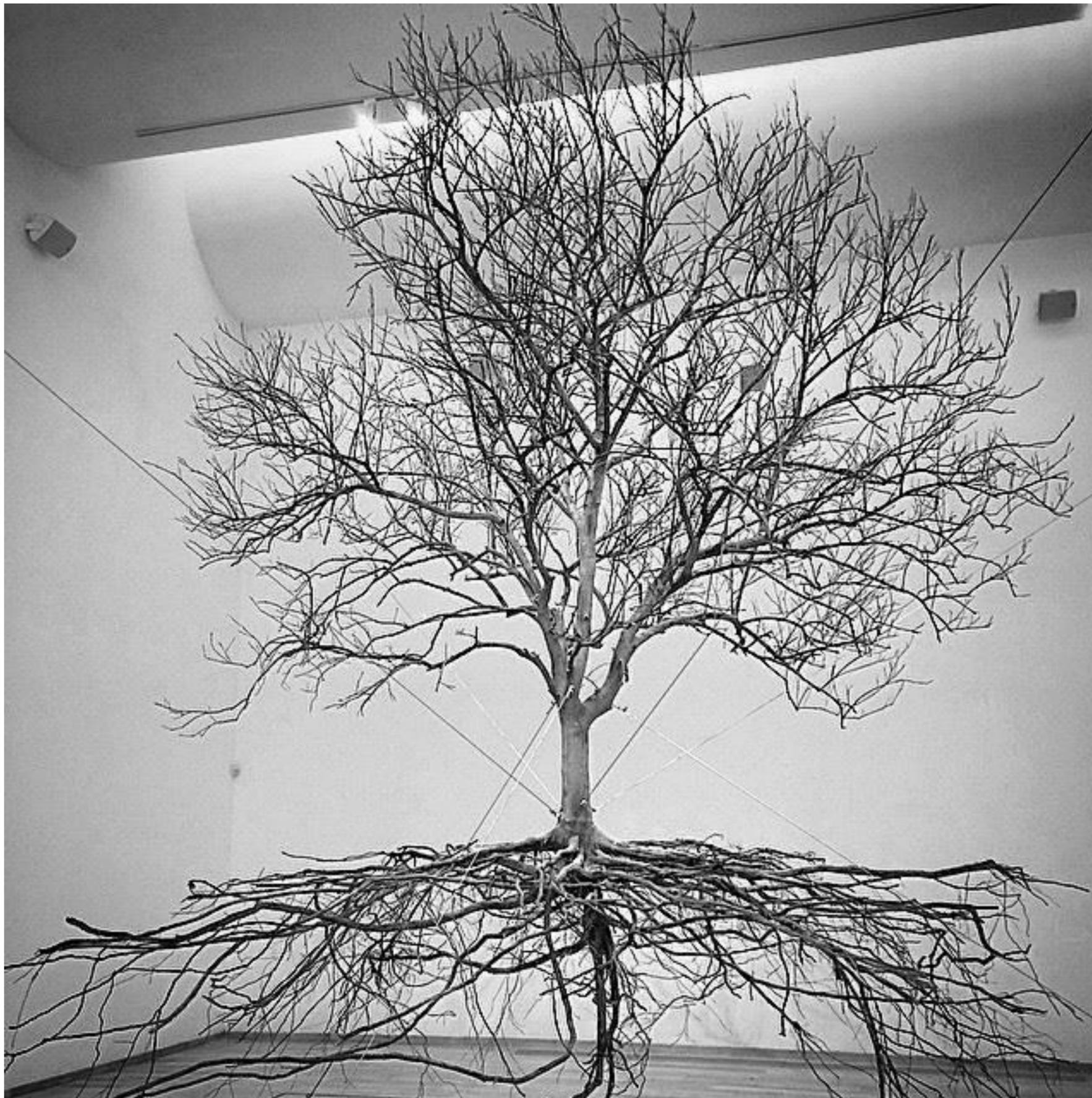


# Verde arredo



## **Verde arredo**

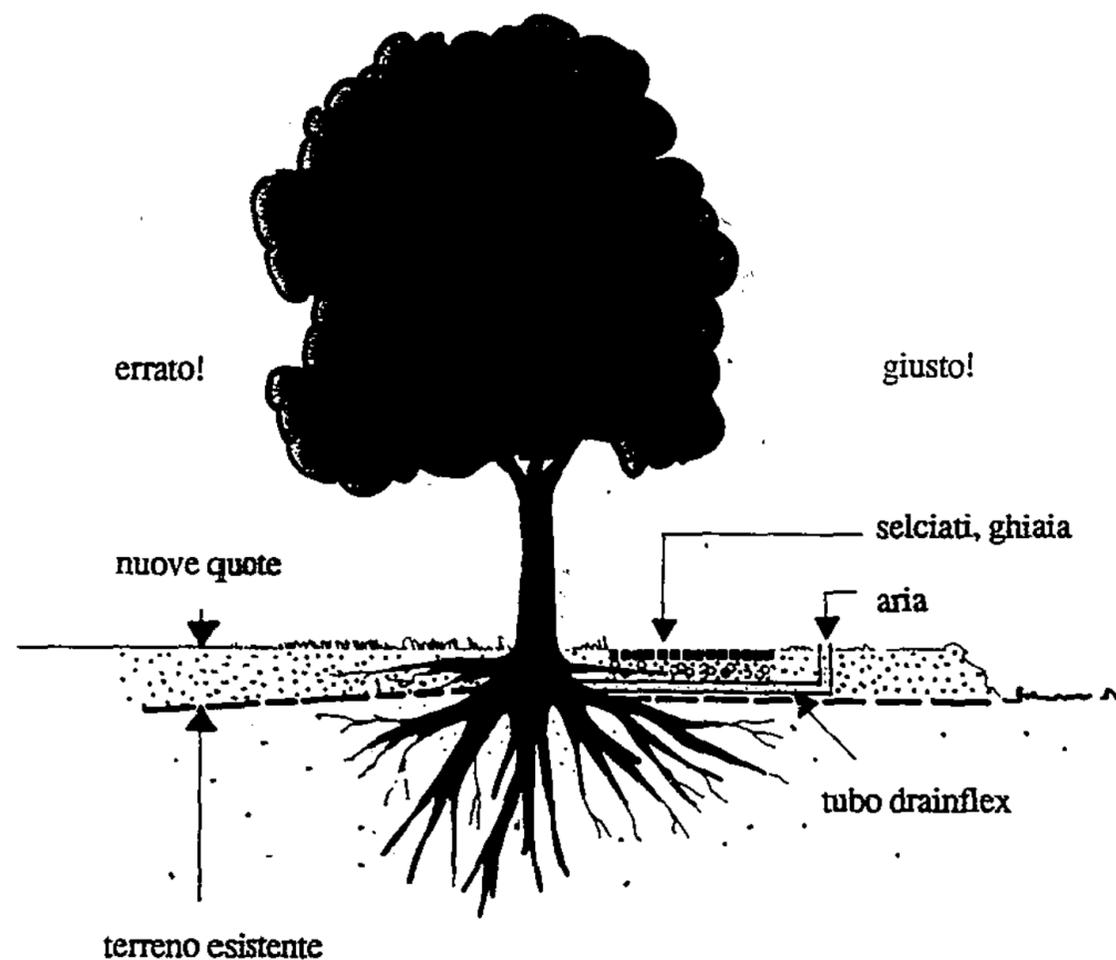
- Possibilità di avvicinamento e sosta mezzi manutentivi comprese piattaforme**
- Su aiuole lineari soste ogni 200 m minimo**
- Evitare piante spinose**
- Evitare pacciamature sciolte**



**Restauro e  
riqualificazione  
aree verdi**

### 3 ricarica del terreno

... possibilmente da evitare.



**Restauro e  
riqualificazione  
aree verdi**

# Restauro e riqualificazione aree verdi



- Quote
- Scavi / posa cavidotti o bianche
- Nuove pavimentazioni
- Piante nelle radici

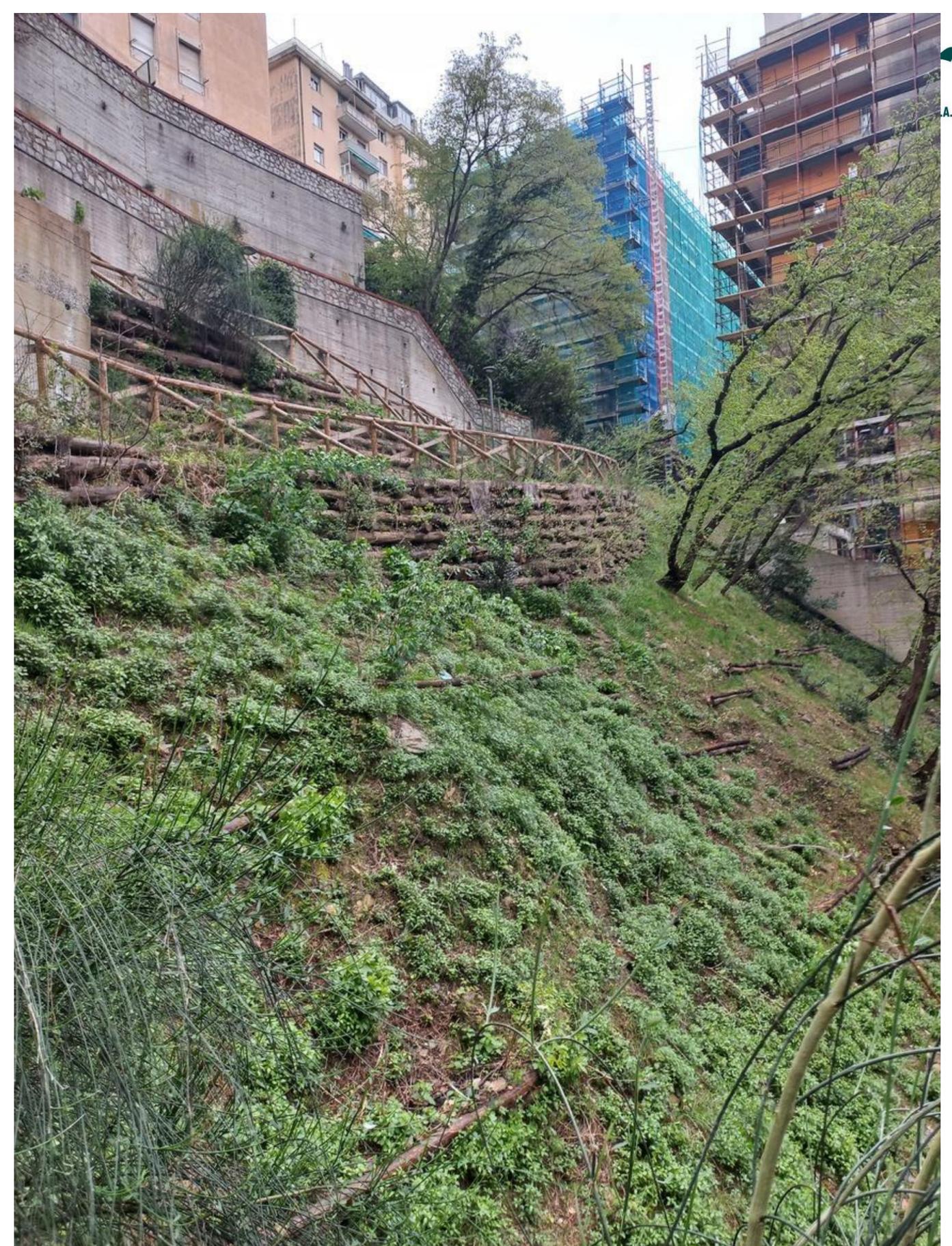
# Restauro e riqualificazione aree verdi

**Siepi armate**



# Aree estensive montane

Partire dall'esistente  
Far lavorare le piante  
Scavi sottoservizi **X**  
Percorsi  
Arredi - no cestini - cartelli  
Aree gioco ?



# Are estensive montane

**Percorsi**





COMUNE DI GENOVA

# Grazie dell'attenzione



[www.astergenova.it](http://www.astergenova.it)

Area Ponente e Valpolcevera – Municipi 2-5-6-7 [Giuliano.Pastorino@astergenova.it](mailto:Giuliano.Pastorino@astergenova.it)

Area Centro e Valbisagno- Municipi 1-3-4 [GianBattista.Bavoso@astergenova.it](mailto:GianBattista.Bavoso@astergenova.it)

Area Levante Municipi 7-8 [Andrea.Torre@astergenova.it](mailto:Andrea.Torre@astergenova.it)

Progetti impianti di irrigazione [Riccardo.Albericci@astergenova.it](mailto:Riccardo.Albericci@astergenova.it)

Giorgio Costa

Responsabile Settore Verde

[Giorgio.Costa@astergenova.it](mailto:Giorgio.Costa@astergenova.it)