

Elaborato 3

Relazione descrittiva del progetto



Elaborato 2



Spirale mediterranea

PASSEGGIANDO IN VIVAIO 2024

Concorso "IL GIARDINO MEDITERRANEO NELL'ERA DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO DEL XXI SECOLO"

Concept del progetto

Introduzione e Visione Generale. Il progetto "*Spirale Mediterranea*" si propone di realizzare un giardino di 35 metri quadrati che celebra la bellezza e la diversità della flora mediterranea. Questo spazio verde rappresenta non solo un rifugio naturale, ma anche un importante punto di osservazione sui temi della migrazione botanica e dei cambiamenti climatici. Attraverso l'uso consapevole di piante tipiche della macchia mediterranea e l'integrazione di prato tappezzante, il giardino diventa una testimonianza vivente delle sfide ambientali attuali.

Elementi di Progetto.

- **Piante Mediterranee.** La scelta delle piante è fondamentale per creare un'atmosfera autenticamente mediterranea. Specie come Tamerice, Leccio, Corbezzolo, Mirto, Olivo, Lentisco e Pino d'Aleppo saranno protagonisti di questo giardino. Queste piante non solo rappresentano la biodiversità tipica dei climi mediterranei, ma sono anche altamente resistenti e richiedono poca manutenzione, promuovendo un approccio sostenibile.
- **Prato Tappezzante.** L'uso di prati tappezzanti contribuirà a creare un manto fiorito uniforme che contrasta le aree più verdi. Questa scelta favorisce la biodiversità, riduce l'uso di acqua e protegge il suolo dall'erosione. Le varietà di erbe selezionate saranno adatte al clima mediterraneo e contribuiranno a mantenere la salute dell'ecosistema del giardino. Come ad esempio il prato di Cynodon un'erba resistente e attraente in climi caldi e con una corretta manutenzione, può prosperare e fornire un bel tappeto verde.
- **Camminamento in Ghiaia.** Un percorso sinuoso in ghiaia attraversa il giardino, invitando i visitatori a esplorare il paesaggio circostante. Questo camminamento sarà interrotto strategicamente da aree di piante tappezzanti come la verbena e la lippia, che non solo decorano il percorso, ma evocano la natura dinamica e in continua evoluzione del nostro ambiente. Queste interruzioni rappresentano la migrazione e la crescita delle specie vegetali, simboleggiando come le piante si adattino e si spostino a fronte di cambiamenti climatici e ambientali.
- **Parte centrale della spirale.** Al centro dell'area si staglia un'imponente tamerice, alta 2 metri, circondata da una distesa di sabbia. Questo albero è un simbolo della vegetazione mediterranea eliofila, indispensabile per le zone costiere, oltre a rappresentare la flora autoctona che si sviluppa in ambienti desertici, come nel caso del calanco nelle aree interne. L'abbondanza di sabbia attorno alla tamerice ne esalta la presenza, mentre alcune pietre, dove è possibile sedersi, sono disposte strategicamente contribuiscono a mettere ulteriormente in risalto questa zona.

- **Riflessione sui Cambiamenti Climatici.** "Spirale Mediterranea" non è solo un giardino, ma un luogo di riflessione. Ogni elemento progettuale è pensato per educare i visitatori sui legami tra flora, fauna e clima. Pannelli informativi digitale Q-CODE saranno inseriti lungo il percorso, illustrando la migrazione botanica, le problematiche legate al cambiamento climatico e l'importanza di preservare la biodiversità mediterranea.
- **Illuminazione.** Nell'area centrale, caratterizzata da un fondo sabbioso sotto la tamerice, è stata collocata la lampada ETEREA, appoggiata a terra per invitare le persone a godere di momenti di relax serali, creando così un'atmosfera accogliente e intima. La lampada è proposta in una versione a batteria, che ne facilita il posizionamento e lo spostamento grazie alla maniglia in cuoio etrusco e una raffinata finitura in rose ballerina. Questa particolare finitura è delicata, audace e non convenzionale, conferendo un tocco di unicità e freschezza, assecondando le tendenze moderne e richiamando l'eleganza della natura. In questo contesto progettuale, la finitura rose ballerina richiama anche i boccioli rosa della tamerice, arricchendo ulteriormente l'armonia dell'ambiente.

Conclusione. Il giardino "Spirale Mediterranea" si propone di essere un luogo di bellezza e di consapevolezza. Attraverso l'incontro armonioso tra piante mediterranee, prati tappezzanti e un camminamento interattivo, il giardino invita alla riflessione sull'importanza della natura e sulle sfide che essa affronta. Si tratta di un progetto che celebra la resilienza della vita vegetale e invita alla speranza e all'azione per un futuro sostenibile.

Materiali e tecniche costruttive

Elenco dei materiali.

- Pietrisco locale 15-30 diametro 10 mq H 0.5 cm
- Sabbia
- Sassi e ciottoli;
- Sasso ciclopico locale;
- Cordolo in acciaio;
- Telo pacciamante;
- Dispositivi illuminazione: lanterna a batteria ETEREA e faretto;



Figura 1. Elaborato 1

Tecniche costruttive.

Progettazione e Pianificazione

1. **Definizione dell'area.** Delimitare l'area di 35 mq a forma ovale utilizzando dei picchetti per tracciare il confine. Potrebbe essere utile segnare con spray o corde l'area in modo da avere una visuale chiara della forma desiderata.

Scavi e livellamento.

2. **Scavo e Profilatura.** Eseguire uno scavo della superficie fino a -50 cm nella parte centrale, creando un gradiente che scenda in modo uniforme verso il centro dell'ovale. Questo scavo deve favorire il drenaggio dell'acqua, evitando ristagni.
3. **Sistemazione del Terreno.** Creare un fondo con uno strato di sabbia e ghiaia, compattandoli bene. Questo serve a migliorare il drenaggio e a fornire una base solida per le piante.

Posizionamento della Tamerice

4. **Impasto della Tamerice.** Al centro dell'ovale si pianta la tamerice, assicurandosi che sia ben posizionata al centro dello scavo. Utilizzare un telo geotessile per contenere sabbia e sassi intorno alla base della pianta, favorendo il drenaggio e prevenendo la crescita di erbacce.

Creazione del Camminamento

5. **Camminamento in Ghiaia.** Creare un cammino in ghiaia che contorna la pianta. Utilizzare i cordoli in acciaio per mantenere la ghiaia contenuta e ordinata, fornendo una struttura visiva e funzionale. I cordoli aiutano a definire i percorsi e a mantenere la ghiaia in posizione.
6. **Paletti di Castagno.** Inserire alcuni paletti di castagno lungo i cordoli, utilizzando tecniche di ingegneria naturalistica per sostegno e decorazione. I paletti possono anche fornire una delimitazione visiva aggiuntiva per i percorsi.

Messa a Dimora delle Piante

7. **Buche e Sostegno:** Per piantare le specie mediterranee, realizzare buche di dimensioni adeguate per supportare la crescita delle piante. Queste buche devono avere pali di sostegno per garantire stabilità, specialmente per piante più alte o delicate.
8. **Posa piante arboree ed arbustive.** Disporre le piante in modo da ottenere una siepe frangivento compatta e ben strutturata che si sviluppa in 10 mq di area. La scelta della vegetazione di diverse dimensioni è stata fatta per garantire un aspetto più naturale possibile alla siepe.
9. **Posa tappezzanti.** Disporre le piante tappezzanti in modo che ci siano circa 5 piante per metro quadrato, assicurandosi di garantire una buona copertura del suolo.
10. **Posa del Prato a Rotoli.** Infine, procedere con la posa del prato a rotoli su tutta la superficie disponibile, eseguendo tagli e adattamenti necessari per ottenere un aspetto uniforme. Assicurarsi che il prato venga ben irrigato dopo la posa per favorire l'attecchimento.
11. **Impianti.**

Considerazioni Finali

10. **Manutenzione.** Dopo la realizzazione del giardino, è fondamentale seguire un programma di manutenzione regolare, compreso il controllo dell'irrigazione, la potatura delle piante e la gestione della ghiaia nel cammino.

Queste tecniche costruttive serviranno a garantire un giardino ben strutturato, esteticamente gradevole e in grado di prosperare nel tempo.

Elenco delle principali specie vegetali

- *Myrtus communis*
- *Arbutus unedo*
- *Quercus ilex*
- *Pinus halepensis*
- *Phyllirea angustifolia*
- *Olea europea* cipressino - frangivento
- *Pistacia lentiscus*
- *Tamarix africana* - Gallica
- *Rosmarino prostratus*
- *Thymus serpyllum*
- *Genista spp.*
- *Cistus spp*
- *Cynodon dactylon*
- *Verbena hybrida*
- *Lippia nudiflorum*

Stima sommaria dei costi di realizzazione						
Codice	Indicazione dei lavori e delle provviste	U.M.	Quantità		prezzo	
IMPIANTO SPECIE VEGETALI						
	Fornitura e messa a dimora di SPECIE ARBOREE ed ARBUSTIVE MEDIE E PICCOLE con zolla o vaso, realizzazione aiuola/siepe mista compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, la concimazione con utilizzo di prodigy (concime organico buon attivatore di microrganismi) e nitrocote (concime organico – minerale con microelementi quali rame, ferro, manganese e zinco), compreso di pacciamatura (telo+lapillo). Inclusa vegetazione.	mq	12	42	504,00	
Fornitura e posa prato e tappezzanti						
	Fornitura e posa in opera di TAPPETO ERBOSO mediante zolla prevegetata di <i>Cynodon dactylon</i> Riporto substrato vulcanico per circa 3 cm di spessore, livellamento dello stesso. Concimazione di fondo del terreno in questione, la posa della zolla.	mq	10	15	150,00	
	Fornitura e posa in opera di TAPPEZZANTI di <i>Verbena hybrida</i> e <i>Lippia nudiflorum</i> . Riporto substrato vulcanico per circa 3 cm di spessore, livellamento dello stesso. Concimazione di fondo del terreno in questione, la posa della zolla.					
	<i>Verbena hybrida</i>	mq	2,5	20	50,00	
	<i>Lippia nudiflorum</i>	mq	5	20	100,00	
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE						
Nessun costo di istallazione						
9414219.05	ETEREA 2.0 BATTERY MEDIUM LED (4,5W - 3000K) - COLORE ROSE BALLERINA	CAD	1	447,50	447,50	
LIVELLAMENTO e FORMAZIONE BAULATURA						
Stima a corpo						
					250,00	
FORNITURA E POSA GHIAIA						
Stima a corpo						
	Realizzazione pavimentazione con ghiaia lavata di granulometria 7/15 – 15/25 mm				150,00	
	Esemplare masso ciclopico locale					
FORNITURA E POSA SABBIA E CIOTTOLI						
Stima a corpo						
					100,00	
FORNITURA E POSA DI CORDOLO IN ACCIAIO						
	Fornitura e posa cordolo in acciaio H 10x2.50 m 100 in lastre	n	6	50	300,00	



NICOLINA PASQUARIELLO
PAESAGGISTA



+ 39 346 00 44 120

@ - MAIL

NICOLINA.PASQUARIELLO85@GMAIL.COM

NICOLINA.PASQUARIELLO@ARCHIWORDLPEC.IT

WWW.NICOLINAPASQUARIELLO.IT

MALTIGNANO - ASCOLI PICENO