

Terra rinforzata a sostegno dell'opera architettonica "La Nocciola" di Samuel De Blasi

MATERIALE: HarpoTer
LOCALITÀ: Grinzane Cavour (CN)
ANNO DI ESECUZIONE: 2023

La richiesta tecnica

Il progetto ha previsto la realizzazione dell'opera architettonica intitolata "La Nocciola", scultura monumentale che omaggia la ricchezza culturale alle nocciole delle Langhe con un connubio di arte e natura. La richiesta tecnica è stata quella di un'opera di sostegno rinverdibile che sorreggesse il terrazzo dove è posta la scultura e che mantenesse una naturalità e una linea architettonica in sintonia con la visione dell'artista.

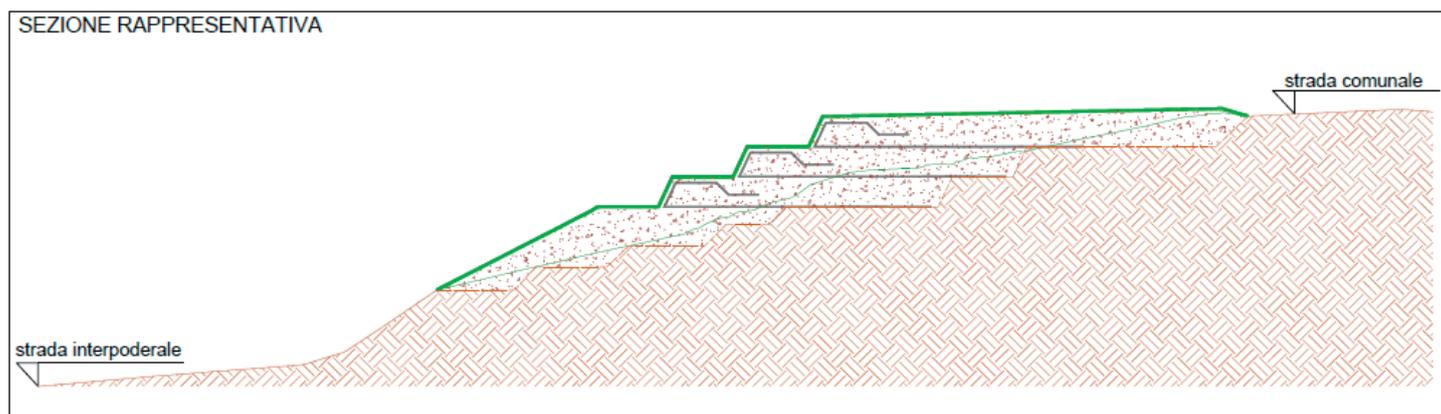


La soluzione tecnica

Per il sostegno dell'opera è stata proposta una terra rinforzata con l'utilizzo della geogriglia **HarpoTer 55/20** come rinforzo della base della struttura e della gradonata. Come protezione dall'erosione superficiale e contenimento del terreno vegetale al fine di un corretto ed omogeneo inerbimento si è utilizzata la biorete anti erosiva **Geojuta**.

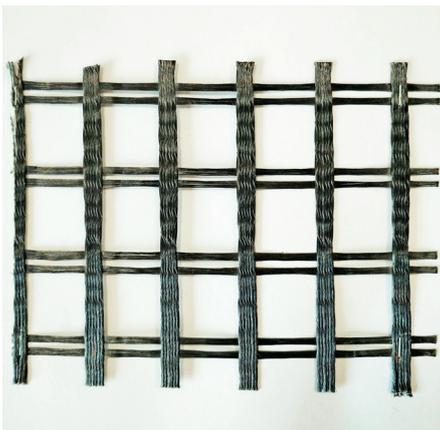
Risultati

Grazie all'utilizzo del sistema terra rinforzata con la geogriglia **HarpoTer 55/20** è stato possibile garantire la stabilità della base della scultura architettonica e della scarpata, ottenendo un effetto gradonata con forme sinuose che entrano a far parte dell'opera costituendo un piedistallo naturale. L'utilizzo della biorete **Geojuta** ha garantito la protezione dell'erosione superficiale e il perfetto rinverdimento dell'area.





Dati tecnici prodotti



HarpoTer 55/20

Proprietà meccaniche			
<i>In direzione longitudinale</i>	Unità	Valore medio (tolleranza)	Norma
Resistenza a trazione	kN/m	65 (-10)	EN ISO 10319
Allungamento alla resistenza a trazione	%	10 (± 3,5)	EN ISO 10319
Resistenza al 2% della deformazione	kN/m	10 (± 10%)	EN ISO 10319
Resistenza al 3% della deformazione	kN/m	13 (± 10%)	EN ISO 10319
Resistenza al 5% della deformazione	kN/m	20 (± 10%)	EN ISO 10319
<i>In direzione trasversale</i>			
Resistenza a trazione	kN/m	30 (-10)	EN ISO 10319
Allungamento alla resistenza a trazione	%	2 (± 3,5)	EN ISO 10319
Crep al 50% della resistenza a trazione	%	10 (± 10%)	EN ISO 13431
Resistenza a lungo termine longitudinale	kN/m	33 (± 10%)	EN ISO 13431



Geojuta

Dimensione media della maglia	11x18	mm
Peso unitario	500	g/m ²
Resistenza a trazione longitudinale	15 - 20	kN/m
Resistenza a trazione trasversale	5 -10	kN/m
Assorbimento di umidità	16 -20	%



Disclaimer

Le informazioni contenute in questo documento riflettono le migliori conoscenze al momento della pubblicazione. I prodotti, le informazioni e le specifiche possono essere soggetti a modifiche. Vi consigliamo pertanto di contattarci per assicurarvi che le informazioni ricevute siano accurate e aggiornate. Non ci assumiamo alcuna responsabilità derivante dall'applicazione di questi prodotti, dal loro risultato o dalle informazioni fornite in questo documento.