

## OPERE DI SOSTEGNO E78 SIENA - GROSSETO SIENA-GROSSETO, TOSCANA, ITALIA

### Muri in terra rinforzata e rinforzo pendii

#### Problema

La Strada di Grande Comunicazione (SGC) E78 è stata una delle più grosse infrastrutture realizzate in Italia negli ultimi anni, essa collega il litorale tirrenico a quello adriatico.

Il tratto nel quale sono state realizzate le opere di questo case history è quello sul lato tirrenico nelle provincie di Siena e Grosseto.

L'allargamento dei rilevati o la loro realizzazione ex-novo in zone pregiate dal punto di vista naturalistico e frequentate da turisti richiedeva l'impiego di un sistema che fosse efficace, di rapida realizzazione e ambientalmente compatibile.

#### Soluzione

Sono stati realizzati circa 30.000 mq di faccia a vista di Terramesh Verde combinato con geogriglie ad alta Resistenza Paralink impiegati a sostegno dei rilevati stradali. Il paramento rinverdibile del sistema Terramesh ha premesso un ottimo inserimento dal punto di vista ambientale ed un efficace mascheramento dell'opera. La combinazione del sistema Terramesh Verde con le geogriglie Paralink ha consentito la realizzazione di rilevati molto alti con una elevata resistenza dal punto di vista strutturale.

**Cliente:** ANAS

**Appaltatore:** Nuovo Farma Scarl

**Prodotti Utilizzati (Quantità)**

- Terramesh Verde 30000 m2

**Data di costruzione:** 03/2013 - 03/2016



Muro in Terramesh Verde



Muro in Terramesh Verde



Chiusura del muro in Terramesh Verde contro la spalla di viadotto



Fasi di montaggio Terramesh e geogriglie Paralink



Chiusura del muro in Terramesh Verde contro la spalla di viadotto



Opere rinverdite



Muro in Terramesh Verde con intersezione di un tombino