

Progetto: Realizzazione parcheggio di interscambio Annunziata Est

Ente appaltante : Comune di Messina Dip. Mobilità urbana e viabilità

Anno di esecuzione: 2006

Dirigente :Ing. M.Pizzino

Progettisti: Arch.E. Moltisanti, Ing. G. De Pasquale, geom. Giusy.Spatafora

Impresa esecutrice :Imp. Pagliuca Carmelo

Nella realizzazione del parcheggio di interscambio denominato Anunziata Est l'amministrazione comunale scelse la realizzazione di una struttura in terra rinforzata per l'allargamento di un tratto di superficie adibita al parcheggio delle automobili.

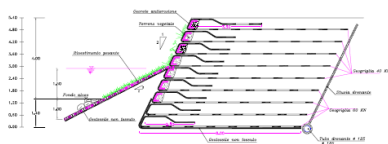
L'amministrazione dovette affrontare i seguenti problemi :

- Alta pendenza della scarpata confinante con il torrente per evitare un elevato ingombro che avrebbe ristretto la sezione dello stesso
- Presenza di una linea Enel di alta tensione ingabbiata in un blocco di calcestruzzo perpendicolare al torrente stesso
- Inserimento dell'opera con basso impatto ambientale

La scelta della struttura in terra rinforzata ad alta pendenza si è rivelata ideale ed ha avuto in breve tempo un ottimo inserimento ambientale oltre ad assolvere la sua funzione alla perfezione. L'utilizzo del terreno presente in sito ha comportato un risparmio sia in termini di costi che di impatto nullo.

Alla base a causa della presenza del torrente che in passato ha raggiunto portate enormi è stata costruita (con pendenza minore della struttura in terra rinforzata) una struttura in terra rivestita da un materiale antierosione in grado di resistere ad elevate velocità della corrente e che nello stesso garantisse la crescita della vegetazione del posto.

Nell'arco di poco tempo i risultati aspettati sono stati ottenuti come si evince dalle immagini sottostanti.



Nella foto sovrastante è visibile la struttura in terra rinforzata con pendenza di circa 75° e la scarpata rivestita con pendenza di 45°.

I vantaggi ottenuti da questa scelta sono stati i seguenti:

- Basso impatto ambientale e bassi costi di realizzazione
- Velocità di esecuzione



Nello'immagine sovrastante sono visibili i gradini fuori terra della struttura subito dopo la lavorazione. Nelle foto accanto il risultato a distanza di un anno.

Nella prime due immagine si può notare la differenza rispetto al classico muri in cemento preesistente alla realizzazione dell'opera.