CASE HISTORY

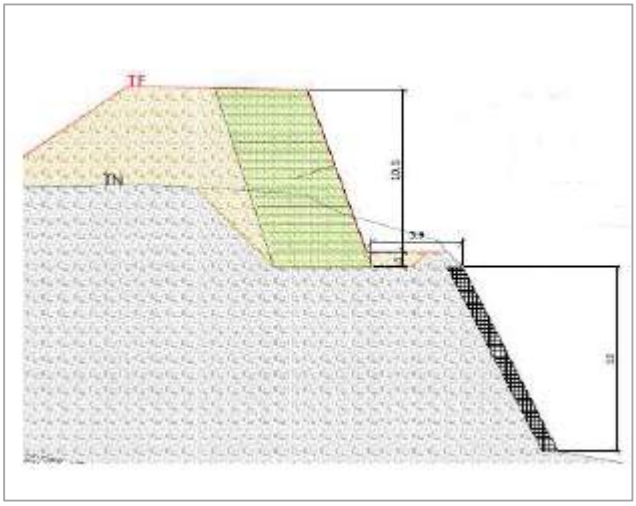
REALIZZAZIONE TERRE RINFORZATE

'ALLARGAMENTO PISTA DA SCI – COMPRENSORIO SCIISTICO MORZINE – ALTA SAVOIA – FRANCIA'

Località:	Morzine (Francia)
Anno:	2015
Prodotto:	Tessuti HS 150/50 Open PLY GRID 55/30
Committente:	Comprensorio Sciistico Morzine
Applicazione:	Innalzamento e allargamento pista da sci

DESCRIZIONE DEL PROGETTO: oggetto dell'intervento è l'allargamento e innalzamento di quota di una pista da sci ubicata all'interno del comprensorio sciistico di Morzine - comune francese appartenente al dipartimento dell'Alta Savoia - che prevede lungo un tratto di particolare dislivello, l'impiego del sistema di terre rinforzate TERRAVERDE per il consolidamento ed il rinforzo di terreni, voluto dalla committenza per ridurre al minimo l'impatto ambientale dell'opera altrimenti realizzata mediante costruzione di muro in cls. Il manufatto presenta un angolo di inclinazione rispetto alla normale pari a 70°, sviluppa un fronte di circa 140 m di lunghezza e raggiunge un'altezza massima di 11.00 m circa.
Come da disposizioni di progetto il rilevato è costruito interamente con sezione di riporto e poggia su di un preesistente rilevato di 12.00 m di altezza.
Per il rinforzo strutturale dell'opera è previsto l'utilizzo di geotessili tessuti tipo HS 150/50 Open, aventi valori di resistenza alla trazione in senso longitudinale pari a 150 kN/m e 50 kN/m in senso trasversale, e di geogriglie di rinforzo tipo PLY GRID 55/30 con resistenza a trazione longitudinale di 55 kN/m.

Vista globale del cantiere

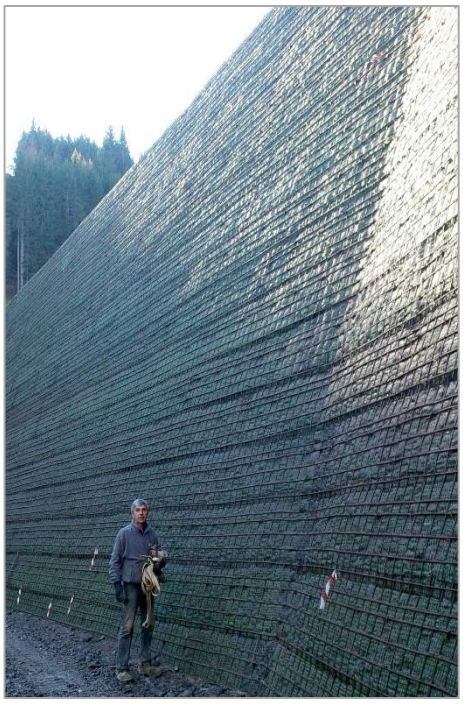


Sezione tipo di progetto

PLY DEX GEOSYNTHETICS

A sinistra: particolare geotessuto di rinforzo

Sotto: particolare altezza rilevato



A sinistra: lavori in corso d'opera

Sotto: terre rinforzate in fase di ultimazione

PLYDEX GEOSYNTHETICS

PLYDEX S.r.l. – Via Tecnica, 17
36031 Povolaro di Dueville (VI)
Tel. (+39) 0444.594343 - Fax (+39) 0444.594358
e-mail: info@plydex.it - www.plydex.it