

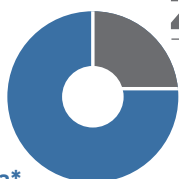
Le Geogriglie Flessibili Riducono i Costi di Costruzione

Esempio: Realizzazione di una Terra Rinforzata

	Geogriglie Flessibili	Geogriglie Rigide
Srotolamento	Non necessari fissaggi o zavorre 	Necessari fissaggi o zavorre 
Taglio	Facile con forbici o taglierine 	Necessaria flex o sega elettrica 
Movimentazione	Assenza di bordi taglienti 	Bordi taglienti 
Preparazione materiale	Spezzoni facili da piegare 	Spezzoni rimangono arrotolati 
Trasporto in sito	Ingombro ridotto su palette 	Rotoli ingombranti 
Sagomatura sul fronte	Facile posa e compattazione Ottimo allineamento con il cassero 	Difficile posa e compattazione Pessimo allineamento con il cassero 
Velocità di posa	Rotoli di grandi dimensioni con minori sprechi per sfridi e sormonti 	Rotoli di dimensioni ridotte con maggiori sprechi per sfridi e sormonti 
=	Posa facile e veloce con risparmio di costi	Posa più difficile e più lenta del 30-50%*

Riduzione dei costi di realizzazione (Esempio: Terra Rinforzata)

75%
Costo manodopera*



25% Costo materiali*

17% Geogriglie
8% Paramento



Tempi di realizzazione allungati del 20%
= Incremento costi 15%



* "Advice on the pricing and planning of earthworks involving the use of geosynthetic reinforcement" published extract from: Bautechnik, Heft 9/2007 Verlag Ernst & Sohn, Berlin