

# CASO STUDIO

**Centrale Idroelettrica  
di Ehnwahr**  
Francia



TEMPI DI INSTALLAZIONE

**16 ORE**

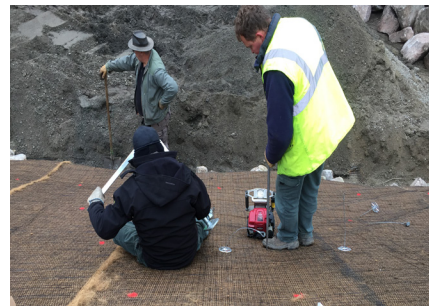
COSTO TOTALE DEL SISTEMA

**3 VOLTE MENO CARO**

Nell'ambito della costruzione di una **centrale idroelettrica** nel comune di Muttersholtz, gli adetti della Regione Grand Est per **stabilizzare gli argini** hanno preferito il sistema Terra-Lock Gripple al sistema tradizionale della scogliera.

Descrizione del progetto	
<b>Tipo di cantiere</b>	Centrale idroelettrica
<b>Superficie totale</b>	150 m <sup>2</sup>
<b>Servizi</b>	Stabilizzazione argine

Prodotti utilizzati		
TL-100 con TL-A2	TL-P1	G-Mat C350



Al termine dello **studio di fattibilità**, eseguito dall'ufficio di progettazione Gripple, è stato scelto Terra-Lock. Il nostro sistema ha consentito un risparmio in denaro rispetto al budget preventivato.

## TABELLA COMPARATIVA

	Soluzione Gripple	Metodo tradizionale
Materiale utilizzato	<b>Geotessile e Ancoraggio: Martello a motore (GPD) e Jack Jaw</b>	Scarpata Rocciosa : Macchine per movimento terra
Tempi di posa	<b>16 h</b>	40 h
Peso del materiale	<b>210 Kg</b>	1 Camion 8x4 + 1 Escavatore 14t + 1 Betoniera + Cemento + Rocce



## CASI DI STUDIO

Centrale idroelettrica  
France



### PROJECT DETAILS

Nella Francia orientale, la regione amministrativa aveva in progetto di costruire una centrale idroelettrica. Preventivando inizialmente il riprap per il rinforzo di pendio intorno al bacino, è stato poi scelto di installare la nostra soluzione Terra-Lock.

Dopo una prima visita sul sito da parte del nostro rappresentante di vendita Gripple, il nostro ufficio tecnico ha realizzato uno studio di take-off completo. Lo studio include raccomandazioni tecniche, dettagli sul prodotto e certificazioni.

Durante la realizzazione del progetto, il nostro rappresentante di vendita ha formato i team a utilizzare la nostra soluzione. Su una superficie totale di 150 m<sup>2</sup>, sono stati installati oltre 170 ancoraggi TL-100 e TL-A2, con 430 TL-P per mantenere la stuoia in posizione. Il prezzo totale di tutti i materiali è stato di circa 4 000 €, 5 volte più economico del riprap inizialmente preventivato.

Inoltre, l'installazione è stata effettuata in 16 ore, senza nessuno dei mezzi pesanti per movimento terra che sarebbero stati inizialmente necessari. Ciò ha contribuito notevolmente a ridurre i costi del lavoro e ha facilitato l'esecuzione.

Per i nostri clienti questo è stato un successo a tutti i livelli: rinforzo di pendenza, tempo e costi.



[WWW.GRIPPLE.COM](http://WWW.GRIPPLE.COM)