

SISTEMI DI PROTEZIONE

PROTECTION SYSTEMS



LE BARRIERE

Le barriere di protezione a moduli sono state progettate per sostituire i convenzionali sistemi di protezione campale come i sacchi di sabbia.

Una tipica unità di barriera a moduli equivale all'incirca a 1500 sacchi di sabbia e può essere assemblata e riempita da due persone solo con l'ausilio di un unico escavatore in meno di venti minuti.

Un muro equivalente, costruito con sacchi di sabbia richiederebbe 10 persone e 7 ore di lavoro.

I muri possono essere costruiti per qualsiasi lunghezza e qualsiasi altezza, in funzione delle capacità del materiale e dell'equipaggiamento disponibile per riempire le unità.

Possono essere realizzate diverse tipologie di strutture in quanto il loro sistema di giuntura permette all'utente grande flessibilità. Le strutture possono essere riempite di massima con qualsiasi materiale riempitivo. Sabbia, ghiaia, rocce, terriccio; perfino la neve è stata impiegata con successo.

I moduli smontabili offrono la massima praticità di magazzino e trasporto.

Nel settore civile, sono state abbondantemente impiegate nelle alluvioni, nel controllo dell'erosione e in applicazioni di stabilizzazione del terreno.

MULTI-CELLULAR DEFENCE SYSTEM

This defence system is a simple product that is easily and rapidly constructed to create effective and economical protective structures.

It can be built to any length and to any required height, given the capability of the available equipment and appropriate ground space. Rapid construction is a key feature of the product: a typical wall, which is equivalent to a wall of approximately 1500 sandbags, can be erected and filled by two men and a single common loader in less than twenty minutes. An equivalent wall constructed of sandbags would take 10 men 7 hours to build.

The Barrier can be filled with almost any infill material. Sand, rubble, rocks; available soil and even snow have been successfully used, though the ideal fill is a sand/gravel mix. This offers a high degree of protection and is easily handled.

The flat-pack design of this barrier allows for extremely efficient storage and transportation.

In the civil field, it is widely used in case of floods and other natural disasters.