

NOAQ LA BARRIERA ANTINONDAZIONI



Il sistema NOAQ brevettato, è il più nuovo e rivoluzionario metodo per la protezione contro le inondazioni e l'innalzamento del livello dell'acqua. Il sistema è composto da tubi gonfiabili collegati tra di loro che creano una barriera tubolare provvisoria.



Ogni tubo ha un prolungamento dal lato rivolto verso l'acqua. Nel momento in cui l'acqua aumenta, la crescente pressione comprime e spinge questa estremità flessibile contro il terreno, ancorando saldamente il tubo. Diventa così realmente impossibile muovere la barriera NOAQ.

Il dispositivo è molto semplice e veloce da installare e dà la possibilità

di tenere sotto controllo la situazione proteggendosi dalla piena.

Un tradizionale sacco di sabbia può reggere la pressione dell'acqua grazie al peso della sabbia, la barriera NOAQ utilizza invece il peso dell'acqua stessa!



Tradizionalmente le barriere provvisorie per la protezione contro le inondazioni, sono costruite con materiali pesanti come la sabbia, strutture metalliche, terra, barriere improvvisate ed inefficienti o l'acqua stessa.

Noaq agisce diversamente, utilizzando l'acqua per lavorare a nostro favore.

L'acqua che spinge verso la barriera tubolare nello stesso tempo la salda al terreno.



La barriera NOAQ è stata testata in diverse condizioni, su superfici come asfalto, prati ed anche sulla neve, su terreni in pendenza e in situazioni di terreni esposti ad azione delle onde.

Si continua comunque a sviluppare il sistema ed i materiali che lo compongono per migliorare le prestazioni di protezione contro le inondazioni e per altri utilizzi.

PESO MINIMO DEL SISTEMA

Questo consente di fissare il congegno molto facilmente perché si usano solo tubi riempiti con aria. Peso minore significa minor lavoro, minor lavoro significa efficienza maggiore e quindi più aree protette in minor tempo, con conseguentemente meno danni, e maggior tempo per organizzare l'evacuazione.

COMPLETAMENTE TESTATO

Il sistema è brevettato ed è stato sviluppato con il supporto dell'Agenzia Svedese dei Servizi di Soccorso. È stato a lungo esaminato e testato da istituzioni private ed è stato anche raccomandato nel Report dell'Emergency Preparedness Canadese come alternativa ai sistemi tradizionali per la temporanea protezione dalle inondazioni.

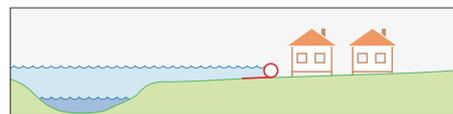
Vari premi sono stati assegnati in Europa al sistema ed al suo inventore, Sigurd Melin.

...NON SOLO SACCHI DI SABBIA

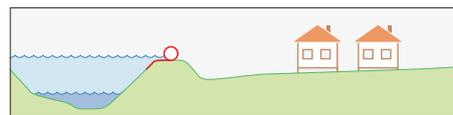
Il paragone della barriera NOAQ con i sacchi di sabbia è utile per capire il sistema considerando che il metodo dei sacchi di sabbia è il più usato.

	NOAQ TW75	SACCHI DI SABBIA
Altezza	75cm	75cm
Stabilità al superamento	S	Nb
Velocità di esecuzione 2 persone (metri per ora)	60	1
Peso proprio (kg metro)	5	700
Pressione sul terreno (kPa)	10	20
Tipologia del terreno	uniforme	qualsunque
Componenti da trasportare per il corretto funzionamento	nessuno	sabbia
Possibilità di creare argini o curve	sì	sì
Volume di stoccaggio per 30 metri lineari	0,5m ³	8m ³
Ritirabile	sì	no

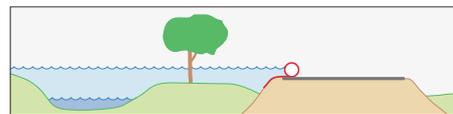
ALCUNE APPLICAZIONI



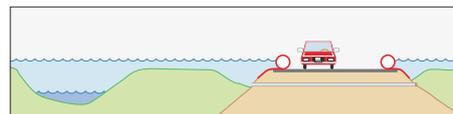
Proteggere aree residenziali o fabbricati in genere



Aumentare l'altezza di dighe o argini esistenti



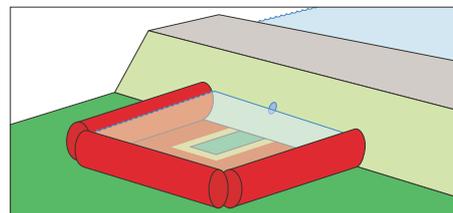
Proteggere strade da danni dovuti all'acqua



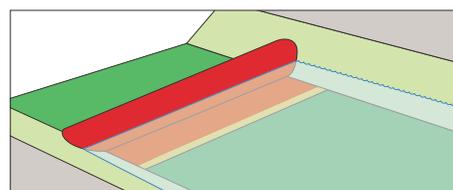
Tenere le strade aperte al traffico dei mezzi di soccorso



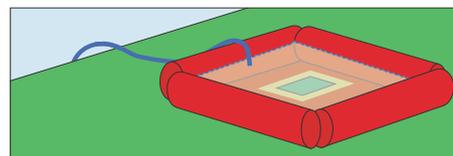
Contenimento di liquidi in caso di perdita



Riparazione temporanea di fontanazzi su argini esistenti



Sbarramenti provvisori su piccoli corsi d'acqua o canali e deviazioni temporanee dell'alveo per effettuare lavori.



Bacini di accumulo dell'acqua in emergenza

Quando arrivate sul posto, srotolate il tubo riempitelo di aria dalla presa del compressore e unitelo con delle normali cerniere.

La barriera è il più veloce, leggero e flessibile sistema usato contro le inondazioni esistente oggi nel mercato.

Non dovete controllare in anticipo se avete abbastanza sabbia e sacchi o se il terreno può sopportare una pesante e complessa struttura.

Non dovete preoccuparvi di veicoli o macchinari su strade fradice. E non dovete interessarvi degli enormi costi per rimuovere i rifiuti dopo l'emergenza.

Smantellare la barriera NOAQ è facile come sistemarla.

E la cosa migliore... non dovete scegliere cosa salvare, la velocità della sistemazione della barriera NOAQ vi permette di salvare tutto!!

Questo lo rende la prima scelta e la più veloce risposta alla minaccia di inondazioni.



Stesura



Gonfiaggio

Angolo



Giunzione



Estremità flessibile e orlo



In azione

Lavaggio



ECCO COME LAVORA LA BARRIERA NOAQ E QUALI SONO GLI ELEMENTI CHE LA COMPONGONO



L'estremità flessibile è spinta contro il terreno dalla pressione dell'acqua. Il tubo è ancorato grazie alla frizione contro il terreno stesso.

Tubo in PVC rinforzato riempito d'aria

Saldature

TERRENO

SGILLA

L'aria viene spinta emeticamente contro il terreno per impedire ogni passaggio d'acqua

ANCORA

La stabilità del dispositivo è direttamente proporzionale alla differenza della pressione dell'acqua tra il lato superiore e il lato inferiore dell'estremità flessibile. Per questa ragione si trova sul lato inferiore uno strato di rete brevettato che convoglia via l'acqua che filtra

ARGINA

Barriera di contenimento dell'acqua, non c'è bisogno dell'utilizzo di materiali pesanti! Semplicemente un tubo riempito d'aria facile da maneggiare

I VANTAGGI DEL SISTEMA NOAQ

- 🌊 **Leggero** 0,3% del peso del comune sacco di sabbia lo rende più leggero di qualsiasi altro congegno attualmente in commercio, nel caso di posizionamento su strutture non appesantisce la struttura stessa.
- 🌊 **Veloce** Il minor peso rende più veloce l'installazione consentendo di proteggere aree maggiori in meno tempo.
- 🌊 **Stabile** Il peso dell'acqua stessa lo rende saldo al terreno.
- 🌊 **Adattabile** Funziona bene sui prati e nei campi così come sull'asfalto ed il cemento.
- 🌊 **Pulito** Non danneggia il suolo dov'è posizionato.
- 🌊 **Flessibile** Quando è stato gonfiato può essere riposizionato a piacere sino a trovare la posizione corretta.
- 🌊 **Maneggevole** Occupa poco spazio quando è smontato è facile da immagazzinare e da movimentare.
- 🌊 **Riutilizzabile** Sgonfiato e trasportato può essere utilizzato più volte, anche durante lo stesso evento.
- 🌊 **Trasportabile** In situazioni di difficile accesso o di posti isolati o non più raggiungibili con mezzi ordinari può essere portato con un elicottero o un anfibio e montato velocemente.
- 🌊 **Compatto** L'uniformità della barriera impedisce l'infiltrazione di acqua.
- 🌊 **Ecologico** Non comporta lo smaltimento di materiali in discarica.
- 🌊 **Economico** Per il funzionamento utilizza materiali disponibili in quantità, l'aria e l'acqua.
- 🌊 **Versatile** Può essere utilizzato anche in altre situazioni di emergenza, con finalità diverse da quella per cui è stato progettato.

Caratteristiche tecniche TW 75

Altezza della barriera:	75 cm.
Lunghezza della barriera:	nessun limite
Ingresso della barriera:	circa 2,4 metri
Peso della barriera:	5 Kg al metro
Lunghezza singolo elemento:	da 7,5 a 20 metri
Peso singolo elemento:	da 35 a 100 Kg.



NOAQ
Flood Protection AB

Prodotta da:
NOAQ
Flood Protection AB
Svezia www.noaq.com



Importato da:
Falzoni sas
0112204815
0112204816
<http://noaq.falzoni.it>
noaq@falzoni.it