

# IWP WaterWall



PARATIA PER AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE

## PARATIE MODULARI ANTIALLAGAMENTO

- Le paratie antiallagamento **Waterwall** sono delle barriere modulari che permettono di bloccare l'ingresso dell'acqua in esercizi commerciali in caso di inondazioni e ideali per proteggere box e abitazioni da allagamenti improvvisi. Grazie ad un sistema modulare facile da montare in caso di emergenza queste barriere permettono interventi veloci, da parte della **protezione civile**, aiutando a prevenire danni idrogeologici su argini ,canali e fiumi.
- **Waterwall** è realizzato con pannelli compositi ricoperti di fibra di vetro. Le guarnizioni in gomma presenti sia sui pannelli che all'interno dei profili guida garantiscono una tenuta idraulica perfetta.

- All'interno dei pannelli, estremamente leggeri e resistenti , un **profilo di alluminio** dona ulteriore resistenza alla struttura. In fase di montaggio i pannelli, **dotati di magneti**, vengono appoggiati alla guida angolare in acciaio senza dover avvitare pertanto possono essere tolti e applicati con notevole facilità e rapidità.



PARATIA MODULARE DOPPIA PER GARAGE

## APPOGGIO PANNELLO SU ANGOLARI VANO INTERNO

Installazione (**Interno luce**): si intende la disposizione della paratia **waterwall** internamente alle spallette del vano da proteggere (porte, garage, ecc..). Le misure devono essere prese esattamente da muro a muro.



Le paratie modulari anti-allagamento waterwall sono una perfetta soluzione per le **Amministrazioni Pubbliche** in quanto permettono interventi rapidi su argini e sponde in caso di improvvisi esondazioni e agevolano opere di messa in sicurezza da parte della **Protezione Civile**.



PARATIA MODULARE PER GARAGE

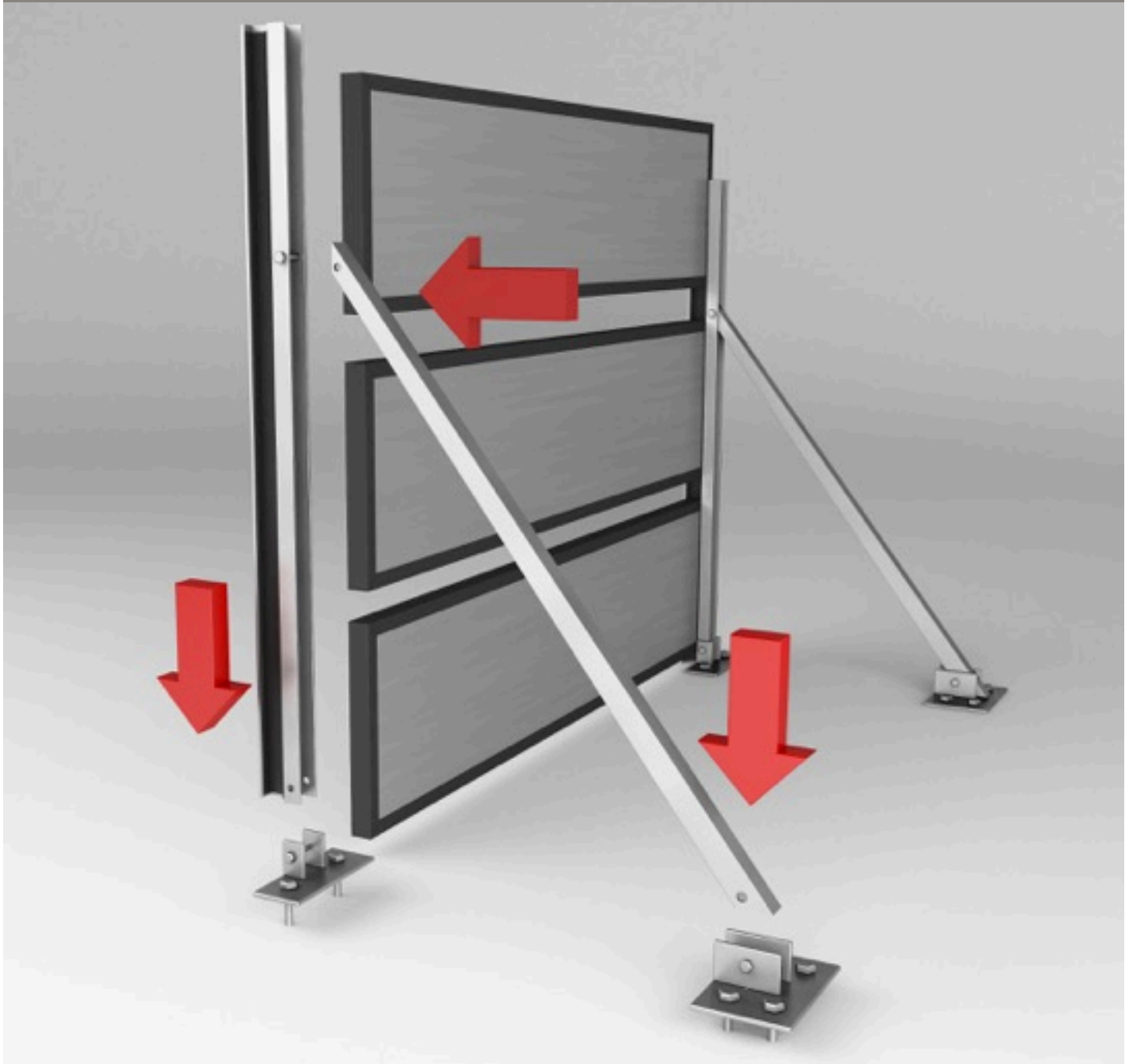
## APPOGGIO PANNELLO SU ANGOLARI PARETE ESTERNA

Installazione (**Esterno luce**): gli angolari vanno posizionati sul muro esterno del vano. In questo caso la paratia lavora appoggiandosi sulla parete esterna su cui sono fissati i gli angolari.

Le misure vanno prese almeno a 10 cm esternamente da angolo muro.



## MONTAGGIO



### **KIT MONTAGGIO per Paratia base - H CM. 60**

N. 2/3 Angolari guida, 3 nel caso si voglia posizionare un angolare sulla base, 60x40x2

N. 6 Tasselli Fischer

N.1 Pistola per silicone + cartuccia

### **KIT MONTAGGIO per Paratia doppia altezza - H CM. 120**

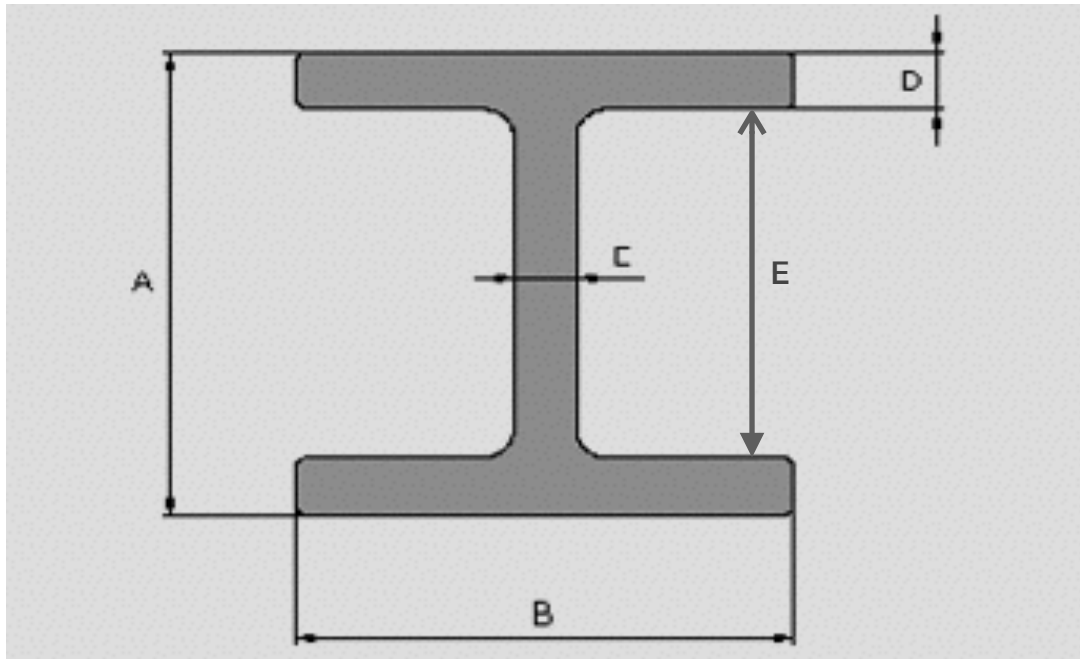
N. 2/3 Angolari guida, 3 nel caso si voglia posizionare un angolare sulla base, 120x40x2

N. 8 Tasselli Fischer

N.1 Profilo alluminio a H

N.1 Pistola per silicone + cartuccia

## MISURE PANNELLI E PROFILO A H



SPESSORE PANNELLO	A	B	C	D	E	PESO AL MQ
<b>34 mm</b>	2 mm	80 mm	40 mm	2 mm	46 mm	6,5 kg
<b>44 mm</b>	2 mm	80 mm	50 mm	2 mm	56 mm	6,7 kg
<b>54 mm</b>	3 mm	100 mm	60 mm	3 mm	66 mm	7,3 kg
<b>LUNGHEZZA PANNELLO</b>	I pannelli possono essere prodotti in lunghezze variabili: minimo 90, max 250 cm					
<b>ALTEZZA PANNELLO</b>	Sono disponibili due altezze: 60 e 120 cm					
<b>ANGOLARE GUIDA</b>	Disponibili in due misure: 40x40x2 mm , 50x50x3 mm					

## COSTO CONTENUTO

Rispetto alle paratie in alluminio attualmente in commercio [waterwall](#) ha il vantaggio, di un prezzo significativamente più conveniente mantenendo caratteristiche meccanico-strutturali importanti ed un altissimo standard qualitativo.

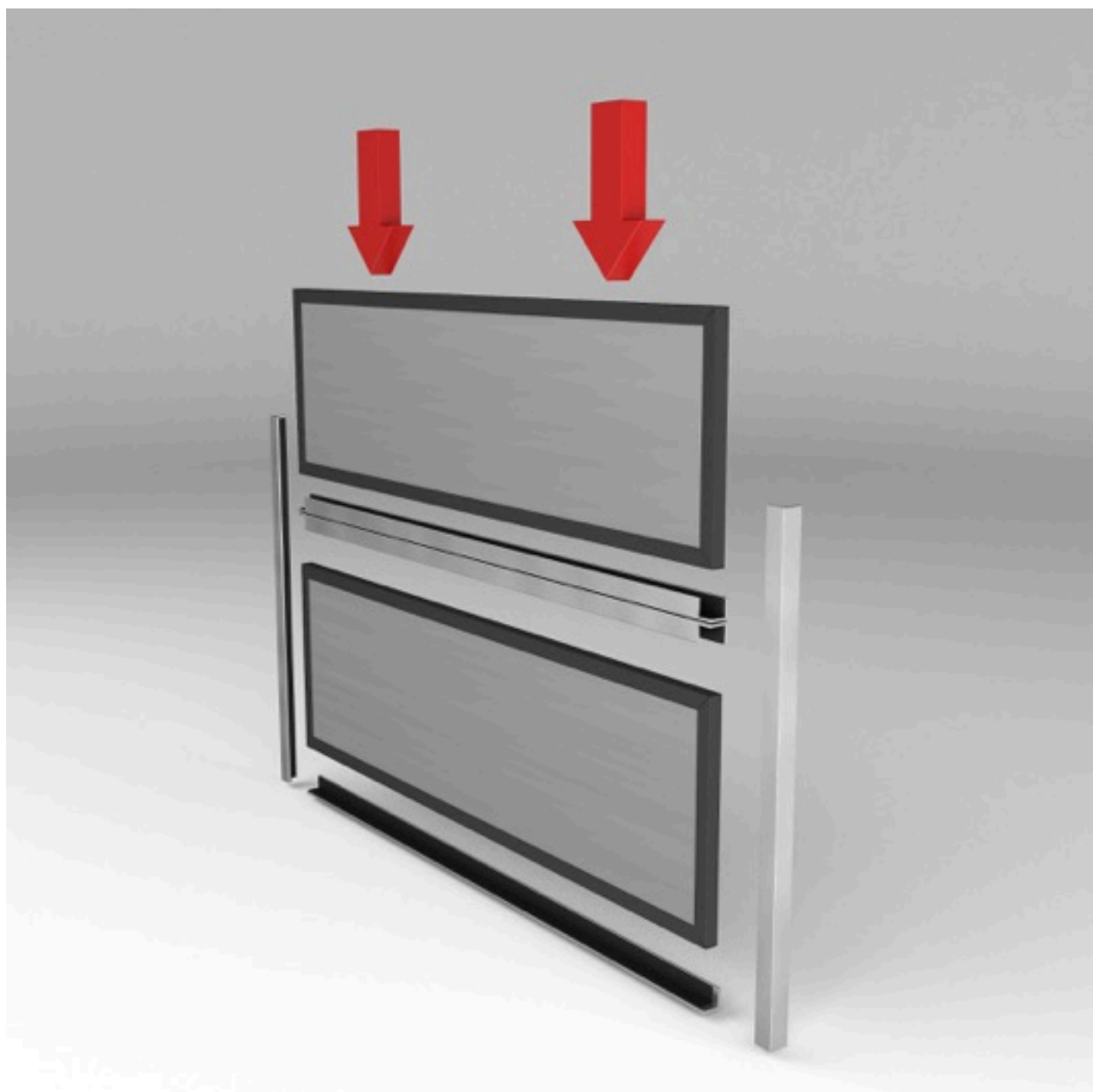
Nel rispetto delle normative vigenti in tema ambientale i pannelli [waterwall](#) sono totalmente riciclabili.

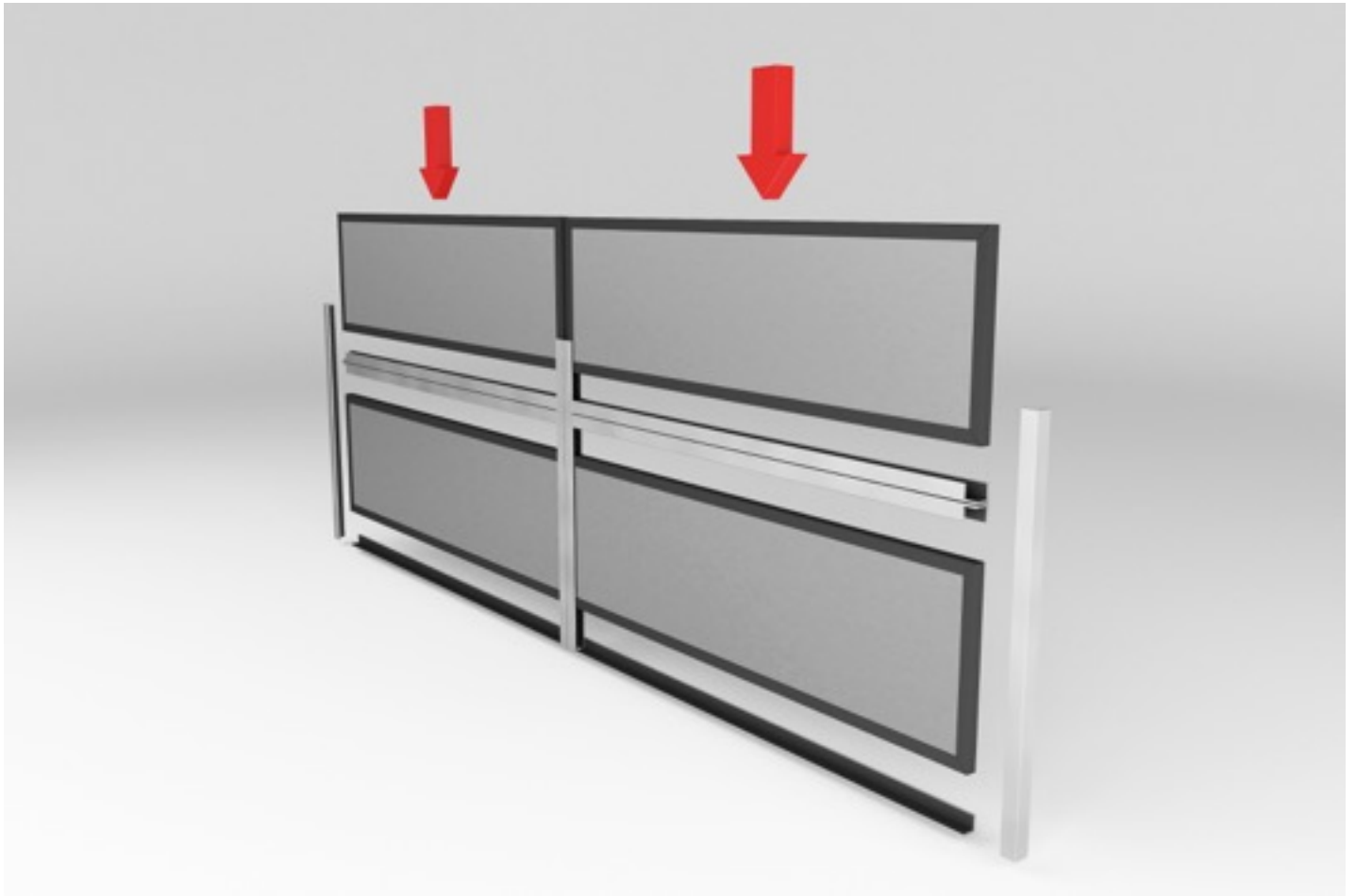


PARATIA MODULARE PER ESRCIZI COMMERCIALI E ABITAZIONI

## MONTAGGIO PARATIA MODULARE

- 1) Avvitare o siliconare gli angolari Guida sul vano porta o parete esterna
- 2) Inserire e puntare il Pannello **waterwall** nelle apposite guide angolari in basso e avvicinare facendo pressione dall'alto verso il basso. I magneti inseriti nel pannello chiuderanno ermeticamente la struttura.
- 3) Nel caso si voglia aumentare l'altezza della struttura da 60 a 120 o 180 cm utilizzare il profilo a H. Inserire il profilo sul pannello sottostante poi inserire il secondo pannello come nella precedente operazione.





## ACCESSORI

La semplicità della struttura consente di utilizzare soltanto 2/3 accessori

- n. 2 guide angolari e n.1 un profilo a H per posizionare il secondo pannello.

Nel caso di strutture per argini e sponde fluviali gli accessori sono 4 semplicissimi da assemblare e installare rapidamente.

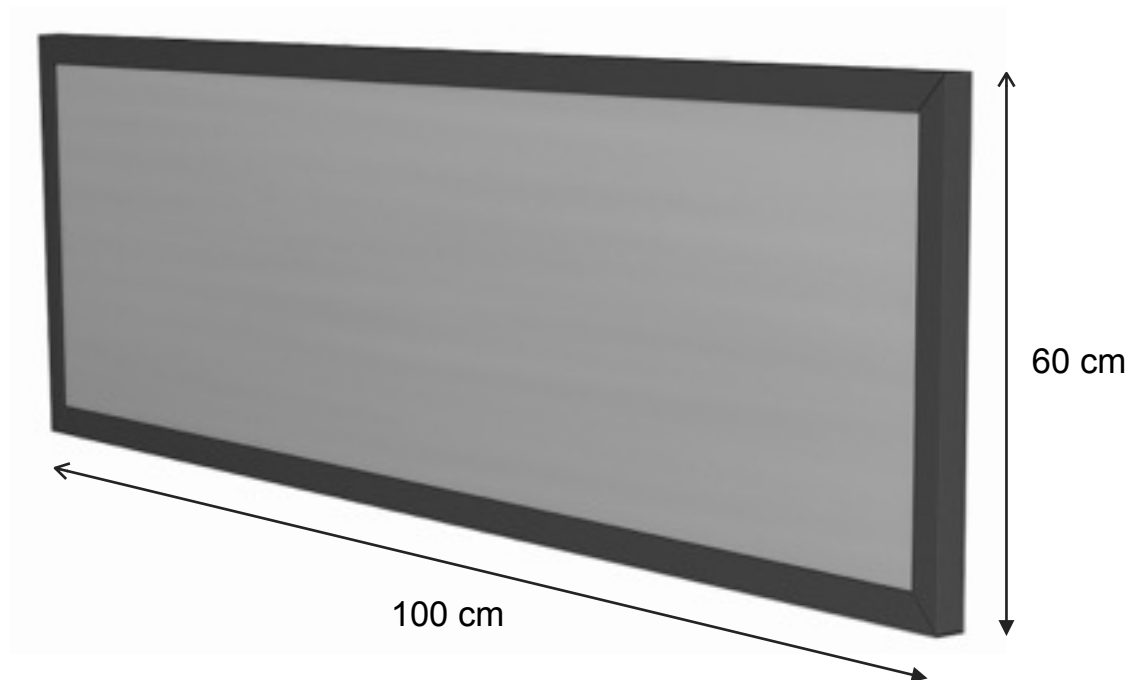






PARATIA MODULARE PER ESRCIZI COMMERCIALI E ABITAZIONI

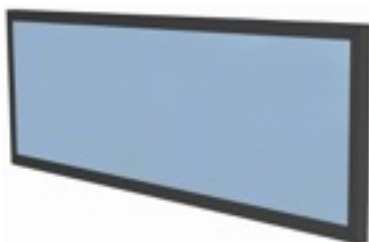
# PANNELLO WATERWALL CON GUARNIZIONE IN GOMMA



## I PANNELLI POSSONO ESSERE REALIZZATI IN VARI COLORI



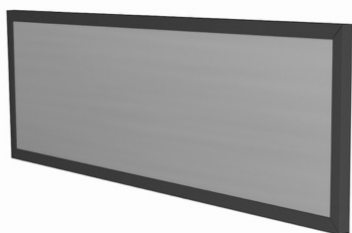
**Bianco**



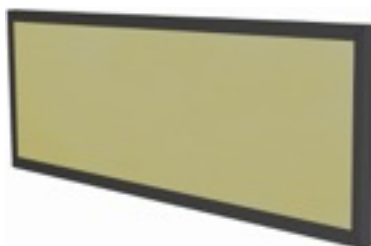
**Azzurro**



**Marrone**



**Grigio**



**Verde**



**Nero**

# PARATIE A NIDO D'APE

## WaterWall



Queste Paratie sono realizzate con struttura interna a nido d'ape di alluminio e rivestimento in pelli d'acciaio zincato o colorato. Sono state create per esondazioni di grande portata al fine di resistere ad elevate pressioni idrauliche e mitigare il rischio idrogeologico.

Garantiscono una tenuta ad una spinta di oltre 1000 kg. al metro quadrato. Ideali per fronteggiare situazioni con alto livello di pericolosità, come piene improvvise di fiumi e canali.

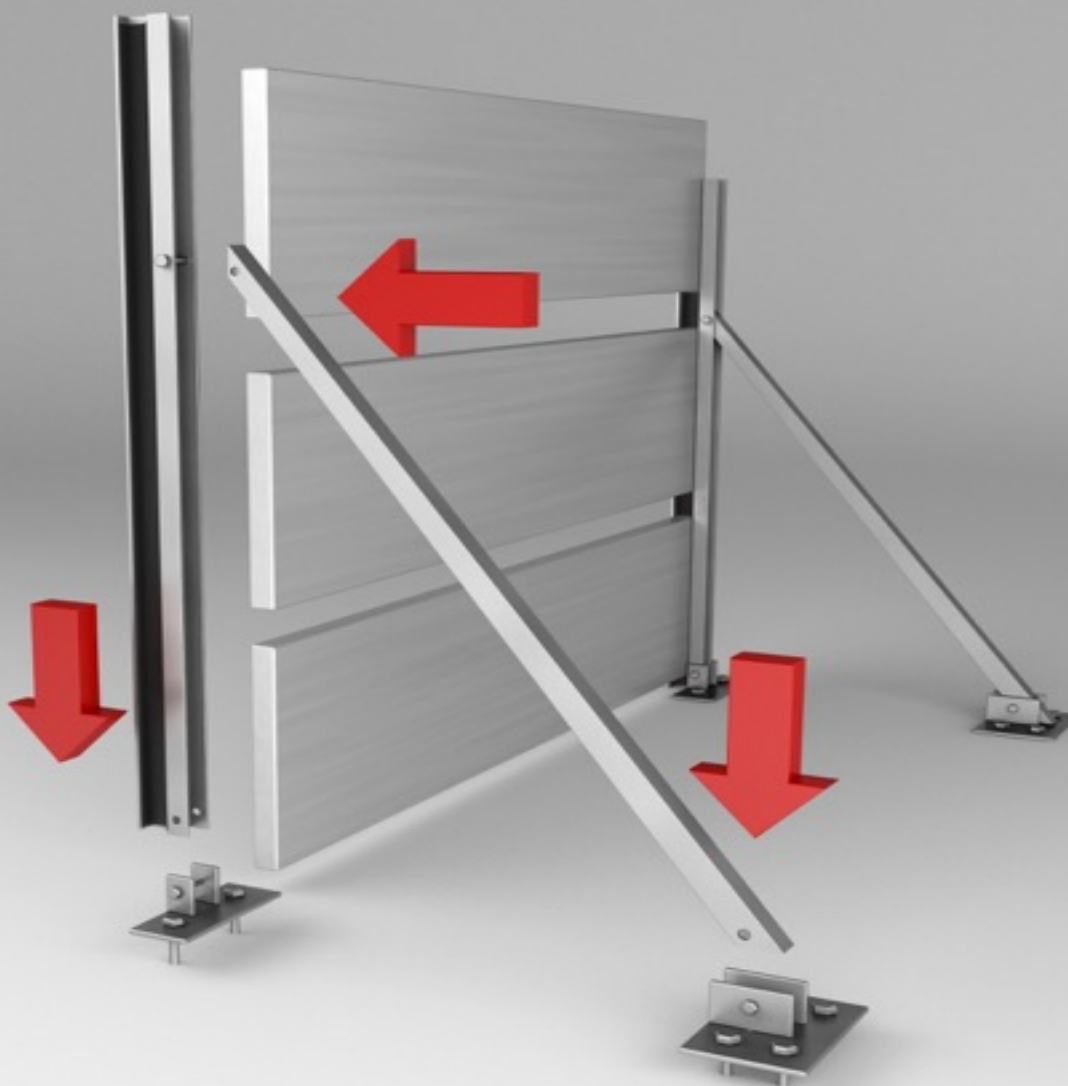
Barriere anti-allagamento studiate essenzialmente per l'utilizzo da parte di:

- **Amministrazioni Pubbliche**
- **Protezione Civile**

Disponibili in tre diverse misure:

- 1250 x 1000 x 30 mm
- 1250 x 2000 x 40 mm
- 1250 x 2500 x 50 mm

# MONTAGGIO



Le Paratie **WATERWALL** hanno il vantaggio di una rapida messa in opera utilizzando profili a H ancorati al terreno. La loro leggerezza consente infatti una facile movimentazione ed una installazione semplice e rapida da parte del personale, fattore estremamente importante in casi di emergenza.

## **Rischio alluvione**

Sapere se la zona in cui vivi, lavori o soggiorni è a rischio alluvione ti aiuta a prevenire e affrontare meglio le situazioni di emergenza.

### ***Ricorda***

- è importante conoscere quali sono le alluvioni tipiche del tuo territorio
- se ci sono state alluvioni in passato è probabile che ci saranno anche in futuro
- in alcuni casi è difficile stabilire con precisione dove e quando si verificheranno le alluvioni e potresti non essere allertato in tempo
- l'acqua può salire improvvisamente, anche di uno o due metri in pochi minuti
- alcuni luoghi si allagano prima di altri. In casa, le aree più pericolose sono le cantine, i piani seminterrati e i piani terra;
- all'aperto, sono più a rischio i sottopassi, i tratti vicini agli argini e ai ponti, le strade con forte pendenza e in generale tutte le zone più basse rispetto al territorio circostante
- la forza dell'acqua può danneggiare anche gli edifici e le infrastrutture (ponti, terrapieni, argini) e quelli più vulnerabili potrebbero cedere o crollare improvvisamente

***Anche tu, con semplici azioni, puoi contribuire a ridurre il rischio alluvione.***

- Rispetta l'ambiente e se vedi rifiuti ingombranti abbandonati, tombini intasati, corsi d'acqua parzialmente ostruiti ecc. segnalalo al Comune.
- Chiedi al tuo Comune informazioni sul Piano di emergenza per sapere quali sono le aree alluvionali, le vie di fuga e le aree sicure della tua città: se non c'è, pretendi che sia predisposto, così da sapere come comportarti.
- Individua gli strumenti che il Comune e la Regione utilizzano per diramare l'allerta e tieniti costantemente informato.
- Assicurati che la scuola o il luogo di lavoro ricevano le allerte e abbiano un piano di emergenza per il rischio alluvione.
- Se nella tua famiglia ci sono persone che hanno bisogno di particolare assistenza verifica che nel Piano di emergenza comunale siano previste misure specifiche.
- Evita di conservare beni di valore in cantina o al piano seminterrato.
- Assicurati che in caso di necessità sia agevole raggiungere rapidamente i piani più alti del tuo edificio.
- Tieni in casa copia dei documenti, una cassetta di pronto soccorso, una torcia elettrica, una radio a pile e assicurati che ognuno sappia dove siano.

## **Cosa fare - Durante un'allerta**

- Tieniti informato sulle criticità previste sul territorio e le misure adottate dal tuo Comune.
- Non dormire nei piani seminterrati ed evita di soggiornarvi.
- Proteggi con paratie o sacchetti di sabbia i locali che si trovano al piano strada e chiudi le porte di cantine, seminterrati o garage solo se non ti esponi a pericoli.
- Se ti devi spostare, valuta prima il percorso ed evita le zone allagabili.
- Valuta bene se mettere al sicuro l'automobile o altri beni: può essere pericoloso.
- Condividi quello che sai sull'allerta e sui comportamenti corretti.
- Verifica che la scuola di tuo figlio sia informata dell'allerta in corso e sia pronta ad attivare il piano di emergenza.

## **Cosa fare - Durante l'Alluvione**

### **Se sei in un luogo chiuso**

- Non scendere in cantine, seminterrati o garage per mettere al sicuro i beni: rischi la vita.
- Non uscire assolutamente per mettere al sicuro l'automobile.
- Se ti trovi in un locale seminterrato o al piano terra, sali ai piani superiori. Evita l'ascensore: si può bloccare. Aiuta gli anziani e le persone con disabilità che si trovano nell'edificio.
- Chiudi il gas e disattiva l'impianto elettrico. Non toccare impianti e apparecchi elettrici con mani o piedi bagnati. Non bere acqua dal rubinetto: potrebbe essere contaminata
- Limita l'uso del cellulare: tenere libere le linee facilita i soccorsi.
- Tieniti informato su come evolve la situazione e segui le indicazioni fornite dalle autorità

### **Se sei all'aperto**

- Allontanati dalla zona allagata: per la velocità con cui scorre l'acqua, anche pochi centimetri potrebbero farti cadere.
- Raggiungi rapidamente l'area vicina più elevata evitando di dirigerti verso pendii o scarpate artificiali che potrebbero franare.
- Fai attenzione a dove cammini: potrebbero esserci voragini, buche, tombini aperti ecc.
- Evita di utilizzare l'automobile. Anche pochi centimetri d'acqua potrebbero farti perdere il controllo del veicolo o causarne lo spegnimento: rischi di rimanere intrappolato.
- Evita sottopassi, argini, ponti: sostare o transitare in questi luoghi può essere molto pericoloso.
- Limita l'uso del cellulare: tenere libere le linee facilita i soccorsi.
- Tieniti informato su come evolve la situazione e segui le indicazioni fornite dalle autorità.

## Dopo l'alluvione

- Segui le indicazioni delle autorità prima di intraprendere qualsiasi azione, come rientrare in casa, spalare fango, svuotare acqua dalle cantine ecc.
- Non transitare lungo strade allagate: potrebbero esserci voragini, buche, tombini aperti o cavi elettrici tranciati. Inoltre, l'acqua potrebbe essere inquinata da carburanti o altre sostanze.
- Fai attenzione anche alle zone dove l'acqua si è ritirata: il fondo stradale potrebbe essere indebolito e cedere.
- Verifica se puoi riattivare il gas e l'impianto elettrico. Se necessario, chiedi il parere di un tecnico.
- Prima di utilizzare i sistemi di scarico, informati che le reti fognarie, le fosse biologiche e i pozzi non siano danneggiati.
- Prima di bere l'acqua dal rubinetto assicurati che ordinanze o avvisi comunali non lo vietino; non mangiare cibi che siano venuti a contatto con l'acqua dell'alluvione: potrebbero essere contaminati.

## Preparare un Kit di emergenza

- chiavi in casa
- medicinali necessari per malati o persone in terapia
- valori (contanti, preziosi)
- impermeabili leggeri o cerate
- fotocopia dei documenti di identità dei componenti della famiglia
- vestiario pesante di ricambio
- carta e penna
- scarpe pesanti
- generi alimentari non deperibili
- kit di pronto soccorso
- una scorta di acqua potabile soprattutto se tra i componenti del nucleo familiare vi sono anche bambini e/o anziani
- radio a batterie con riserva
- coltello multiuso
- torcia elettrica con pile di riserva