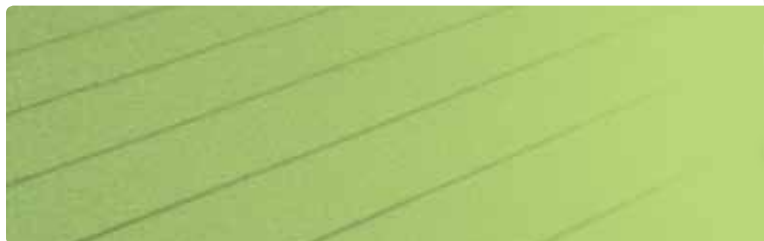


RAPID BLOCS[®]



Caratteristiche

✓ Costi di costruzione

l'acciaio zincato Unistrut adoperato nei canali sul fondo per posizionare i blocchi è relativamente a buon mercato e l'appaltatore sarà già familiare con esso.

✓ Accatastabile

Puoi fare all'incirca qualunque cosa con questi blocchi: provare a fare uno sbarramento per far allagare la prima storia di un edificio! o forse una serie di scalini incapsulati con ruvidi coperchi rettangolari.

✓ Riconfigurabile

Vuoi muovere i blocchi? E' facile; nonostante cio', se hai bisogno di noi, siamo sempre disponibili per il design o un setup (con i nostri anni di esperienza nel 'flow modelling').



Canali per montare

Ovunque tu voglia.



Frangiflutti

Scorre con argini in pendenza 3:2.



Coperchi

Aspetto piu' pulito.



Formatori di onde

Modifica caratteristiche + treni di onde.



Antimanomissione

Con bulloni di sicurezza.



Così tante possibilità'

Soccorso, rafting + gare.

Domanda di brevetto numero 61/168098
Progettazione Registrato 4011933
Classificazione Internazionale del Design
LOC (07) Cl. 21-02

... 3D regolabile



RAPID BLOCS®

Gamma di prodotti

Disponibile
in una gamma
di colori
(basta chiedere)



BLOCCO STANDARD

- ✓ 1m x 0.5m x 0.25m
- ✓ struttura in acciaio zincato
- ✓ 4x ancore in acciaio



COPERCHIO ARROTONDATO

- ✓ 1m x 0.5m x 0.08m
- ✓ angoli arrotondati e smussati
- ✓ ricopre le ancore



COPERCHIO QUADRATO

- ✓ 0.5m x 0.5m x 0.06m
- ✓ aderenza modello
- ✓ ricopre le ancore



MEZZO BLOCCO

- ✓ 0.5m x 0.5m x 0.25m
- ✓ struttura in acciaio zincato
- ✓ 2x ancore in acciaio



BLOCCO PER L'ARGINE

- ✓ 1m x 0.5m x 0.75m
- ✓ struttura in acciaio zincato
- ✓ fissaggio all'argine



SICUREZZA / CUNEO PER LE ONDE

- ✓ 1m x 0.5m x 0.25m
- ✓ può essere utilizzato su altri blocchi
- ✓ reversibile per la sicurezza o per le onde

Forza

Puoi costruire strutture rigide con queste semplici forme. Modellati da plastica HDPE e con acciaio zincato e altri inserti.

Montaggio

Raccomandiamo inserti di calcestruzzo Unistrut P3270 PG piantati a 500mm di distanza per formare un sistema di rotaie.

Campionario

Contattaci per avere il campionario dei blocchi e delle rotaie. Le rotaie sono anche disponibili dal tuo fornitore di Unistrut.

Domanda di brevetto numero 61/168098
Progettazione Registrato 4011933
Classificazione Internazionale del Design
LOC (07) Cl. 21-02

... facili da montare



RAPID BLOCS[®]

Londra, Lee Valley
Olympic concorrenza corso



Il Cliente

Abbiamo lavorato per la Morrison Construction su questo nuovo canale dagli standard olimpici. Il percorso e' gestito dalle autorità del Lee Valley Regional Park.

Cosa abbiamo fatto

Questo percorso e' stato progettato in soli tre mesi e commissionato in pochi giorni. Un percorso di acqua mossa di livello mondiale dal momento in cui le pompe sono state azionate.

- ✓ supervisione di costruzione
- ✓ sviluppo degli ostacoli
- ✓ analisi del flusso
- ✓ disposizione dei blocchi
- ✓ produttore di acqua mossa
- ✓ e tanto altro ...

Questa struttura ospitante Olimpiadi e Campionati del Mondo aveva bisogno di rapide poco variabili ma potenti; cio' significa un canale incredibilmente ordinato ed efficiente.



"I blocchi possono essere facilmente aggiustati per creare un percorso divertente e stimolante per ogni atleta. I nuovi blocchi, come il 'creatore di onde' ci permettono di sviluppare questo nostro percorso per chiunque."

— Simon Ricketts, Menager, Lee Valley

Il sistema Rapidblocs trasforma soli 5,5 m di dislivello in uno dei migliori percorsi di acqua mossa del mondo. Insieme di blocchi nella posizione giusta rendono molto forti i frangiflutti, rendendoli adeguati per rafting da 10 persone. La disposizione dei blocchi si e' evoluta grazie all'apporto dei migliori atleti e allenatori di canoa slalom del mondo. Solo con i RapidBlocs puoi cambiare l'intero canale a tuo piacimento, in maniera rapida e senza bisogno di grossi mezzi.

... acqua bianca con



RAPID BLOCS[®]

Prague, Troja barrage, Czech Republic
Campo slalom di gara



Il Cliente

Il sistema RapidBloCS è stato migliorato anche grazie al lavoro effettuato con Labaska Costruction. La città di Praga e gli organizzatori del campionato del mondo 2013 e della Coppa del Mondo volevano migliorare ulteriormente la loro struttura per portarla a livello dei migliori campi di gara artificiali del mondo.

Cosa abbiamo fatto

Il canale ora è molto più adattabile e ora ha il miglior spot da freestyle che il percorso abbia mai avuto.

- ✓ rinnovato
- ✓ sviluppo degli ostacoli
- ✓ assistenza nella disposizione dei blocchi

È il campo slalom più famoso della repubblica ceca. RapidBloCS è stato utilizzato in diverse parti del percorso per migliorare profondità e regolarità per ampliare le possibilità di design.



“la scelta migliore per Troja per quanto riguarda la flessibilità, la sicurezza e la resistenza ai flussi di inondazioni e di ghiaccio.”

— Pavel Přindiš, Manager, Troja Acqua Centro Bianco

Usando il sistema RapidBloCS il canale ora ha delle speciali caratteristiche, compreso il fantastico spot per il freestyle. Grazie ad una continua evoluzione che proseguirà per tutto il 2012 si otterrà una migliore efficienza idraulica. I RapidBloCS sono di facile installazione considerando tutte le problematiche legate ad eventuali gelate.

... rinvigorita dalla



RAPID BLOCS[®]

Teesside, Tees Barrage Campo slalom di gara



Il Cliente

Restauro del canale di Tees Barrage e rinnovo con RB per il British Waterways. Il percorso e' gestito da Tees Active.

Cosa abbiamo fatto

Il restauro ha mostrato una rinascita del precedente e mediocre canale con differenti e fantastiche caratteristiche.

- ✓ rinnovo
- ✓ sviluppo degli ostacoli
- ✓ disposizione dei blocchi
- ✓ sviluppo delle caratteristiche

Questo canale precedentemente era dotato del sistema GRP che nonostante a suo tempo fosse all'avanguardia, sviluppava caratteristiche ripetitive. RapidBloCS e' stato inserito come parte principale per il restauro del campo.



"eccezionalmente versatile ... siamo stati in grado di mantenere questo percorso stimolante per i canoisti, gli allenamenti del soccorso e il rafting."

— Simon White, Gestore del Attività Avventurose

Abbiamo ottenuto grandi risultati su questo campo: 300 metri di acqua mossa continui, ben formati e stabili. Nonostante un'energia limitata (3.7m di dislivello) e un flusso che variava dai 5 ai 13 metri cubi, il canale e' stato configurato con il sistema RapidBloCS per poter offrire un'esperienza in rafting indimenticabile, impegnative sezioni per lo slalom e un eccitante percorso per i principianti e gli amatori quanto il flusso d'acqua e' minore. Grazie ad un paio di alternanze, fatte in pochi minuti, il canale e' pronto a ospitare canoe per gli allenamenti o simulazioni per i soccorsi.

... nuove possibilità



RAPID BLOCS[®]

**Budweis, České Vrbné barrage, Czech Rep.
Campo slalom di gara**



Il Cliente

Abbiamo lavorato per Zanovec Construction su questo nuovo impianto per lo slalom e per i pagaiatori amatoriali diretto dallo Sport Club della Canoa Slalom České Budějovice.

Cosa abbiamo fatto

Abbiamo dato assistenza per un disegno specifico del campo di gara posizionando in una certa maniera i blocchi.

- ✔ disposizione dei blocchi
- ✔ construction assistance

E' un nuovo campo di gara della lunghezza di 210 metri costruito vicino ad un vecchio e famoso percorso slalom. Il percorso e' dotato del sistema RapidBloCS assieme a vere rocce che circondano le pozze principali.



“Ogni giorno mi sono sorpreso da ciò che abbiamo creato in solo 3,5 m. una straordinaria varietà di caratteristiche whitewater. il warm-up playspot zona è un bonus.”

— Jakub Průher, Sport Club České Budějovice Chairman

L'acqua e' molto veloce, continua, stabile e ha una discreta profondita'. La versatilita' del sistema di ostacoli RapidBloCS ci ha permesso di portare a termine il lavoro in un brevissimo tempo di due settimane, finite le quali il canale era gia' pronto per ospitare i canoisti. Le selezioni per la squadra slalom ceca si sono tenute proprio sul percorso di Budweis, che ha ricevuto complimenti per la sua difficolta' da tutti i canoisti.

... costruire con



RAPID BLOCS[®]

Londra, Lee Valley
Legacy Canale



Il Cliente

Abbiamo lavorato per la Morrison Construction su questo nuovo canale dagli standard olimpici. Il percorso e' gestito dalle autorita' del Lee Valley Regional Park.

Cosa abbiamo fatto

Abbiamo costruito un nuovo canale per gli amatori, piu' piccolo del canale olimpico. Ha caratteristiche stabili ed e' molto bilanciato nonostante il poco dislivello e il lento corso dell'acqua.

- ✓ analisi del flusso
- ✓ sviluppo degli ostacoli
- ✓ disposizione dei blocchi

E' un percorso piuttosto corto a fianco del canale Olimpico principale utile per il riscaldamento degli atleti e ottimo per gli amatori. Viene usato per il freestyle, il rafting, i canoisti di medio livello e gli amatori. Il percorso ora ha anche qualche ottimo spot per il freestyle.



"... uno dei piu' grandi vantaggi di questo sistema e' che e' estremamente facile giocare nei buchi e cambiarne le caratteristiche in pochissimo tempo."

— James Bebbington, Campione del mondo di freestyle 2011

Il percorso e' potente nonostante la sua scarsa portata, e le caratteristiche sono ben definite. Dotato di buona velocita' e di una discreta profondita' che permettono a questo percorso di eccellere vista anche la poca energia necessaria per pompare l'acqua in partenza.

... regolare con precisione



RAPID BLOCS[®]

Teesside, Tees Barrage Percorso corto



Il Cliente

Nuovo impianto di un fantastico canale d'acqua mossa e area di soccorso al Tees Barrage per il British Waterways. Il percorso e' gestito da Tees Active.

Cosa abbiamo fatto

Questa aggiunta recente al percorso di Tees Barrage permetta all'acqua di fluire anche a un percorso piu' stretto. RapidBlocs permette a questo canale di adattarsi in maniera perfetta.

- ✓ analisi del flusso
- ✓ sviluppo degli ostacoli
- ✓ disposizione dei blocchi

E' uno dei piu' ripidi canali di acqua mossa del mondo e consiste in un salto netto scrupolosamente formato con RapidBlocs. E' stato utilizzato come modello idraulico in laboratorio e per girare alcune scene d'acqua mossa nei film.



“Possiamo rapidamente creare ‘costruzioni’ utili a riprodurre un’inondazione. Possiamo anche replicare sbarramenti bassi per controllare meglio l’ambiente circostante.”

— Paul O'Sullivan, Direttore manageriale Rescue 3 (UK)

Il successo di questo canale e' quello di poter cambiare completamente nelle sue caratteristiche: da una piscina di 2 metri di profondita' con una leggera corrente a un tortuoso canale dalla corrente piu' forte. Oppure si puo' creare uno spot per il freestyle, o addirittura un campo da allenamento per il salvataggio. I blocchi sono utilizzati per controllare la profondita' e variare la velocita' del flusso d'acqua. I blocchi possono essere utilizzati anche per costruire facciate artificiali per la pratica di soccorso e per i servizi d'emergenza.

... controllo totale con



RAPID BLOCS[®]

Piccoli progetti

Cardiff, CIWW Onda ex

Il Cliente

Cardiff International
White Water.

Cosa abbiamo fatto

Abbiamo utilizzato
RapidBlocs per migliorare
il sistema di blocchi
presente in precedenza.

- ✓ analisi del flusso
- ✓ sviluppo degli ostacoli
- ✓ disposizione dei blocchi



Il percorso precedente non offriva garanzie di sicurezza, mentre con il nostro "creatore di onde" il corso d'acqua è stato reso più regolare con onde che offrono la possibilità di surfare.

Reading, Mapledurham Miglioramento della diga

Il Cliente

Environment Agency.

Cosa abbiamo fatto

Aggiungendo l'Unistrut
sul fondo abbiamo
creato un'onda adattabile
per la canoa.

- ✓ analisi del flusso
- ✓ sviluppo degli ostacoli
- ✓ disposizione dei blocchi



E' un'installazione sperimentale per dimostrare la facilità di montaggio dei RB durante un rinnovo; si viene a creare così uno spot per divertirsi in un luogo che altrimenti avrebbe una singola funzione.

... qual è il tuo progetto?

