

Toyota Kohki Co., Ltd., Tokio, 183-0035, Giappone

Casseforme per le più svariate tipologie di muri di contenimento

Toyota Kohki Co., Ltd. è un produttore di casseforme di precisione ad alta tecnologia per la produzione di prefabbricati in calcestruzzo. L'impresa copre la domanda di casseformi per complessi prodotti prefabbricati in calcestruzzo di ogni genere, utilizzati tutti i giorni sui cantieri giapponesi d'ingegneria civile. Grazie al suo know-how e alla sua esperienza, Toyota Kohki oggi è uno dei produttori leader in Giappone e fornisce ai suoi clienti casseforme di precisione che hanno una lunga durata.

Il Giappone è uno dei maggiori produttori e consumatori al mondo di prefabbricati in calcestruzzo. Per migliorare il comfort abitativo sono state messe a punto numerose tipologie di prefabbricati in calcestruzzo. Per via delle condizioni geografiche differenti all'interno del paese vengono impiegate varie tipologie di muri di contenimento.

Il Giappone è un arcipelago relativamente piccolo dell'Oceano Pacifico ad altissima densità di popolazione. Viste le condizioni geografiche del Giappone, lo sviluppo di muri di contenimento è stata un'assoluta necessità. Quasi il 70% della superficie totale del paese è costituita da montagne e solo il 25% da pianure. Inoltre il Giappone è tra i paesi a più alta piovosità al mondo e viene attraversato da numerosi fiumi ricchi di acqua. Queste condizioni climatiche causano frequenti inonadazioni, con gravi danni. Per questo motivo, il controllo delle piene e l'urbanizzazione sono tra le questioni che più stanno a cuore al governo giapponese, che investe continuamente nel recupero di ulteriori aree da destinare all'agricoltura e all'urbanizzazione. Per questi motivi, in Giappone si fa un largo uso di muri di contenimento.

Fig. 1a e fig. 1b riportano blocchi in calcestruzzo che vengono utilizzati soprattutto per consolidare le rive. Durante l'intervento sott'acqua tali blocchi possono essere riempiti di pietre naturali. Gli spazi intermedi

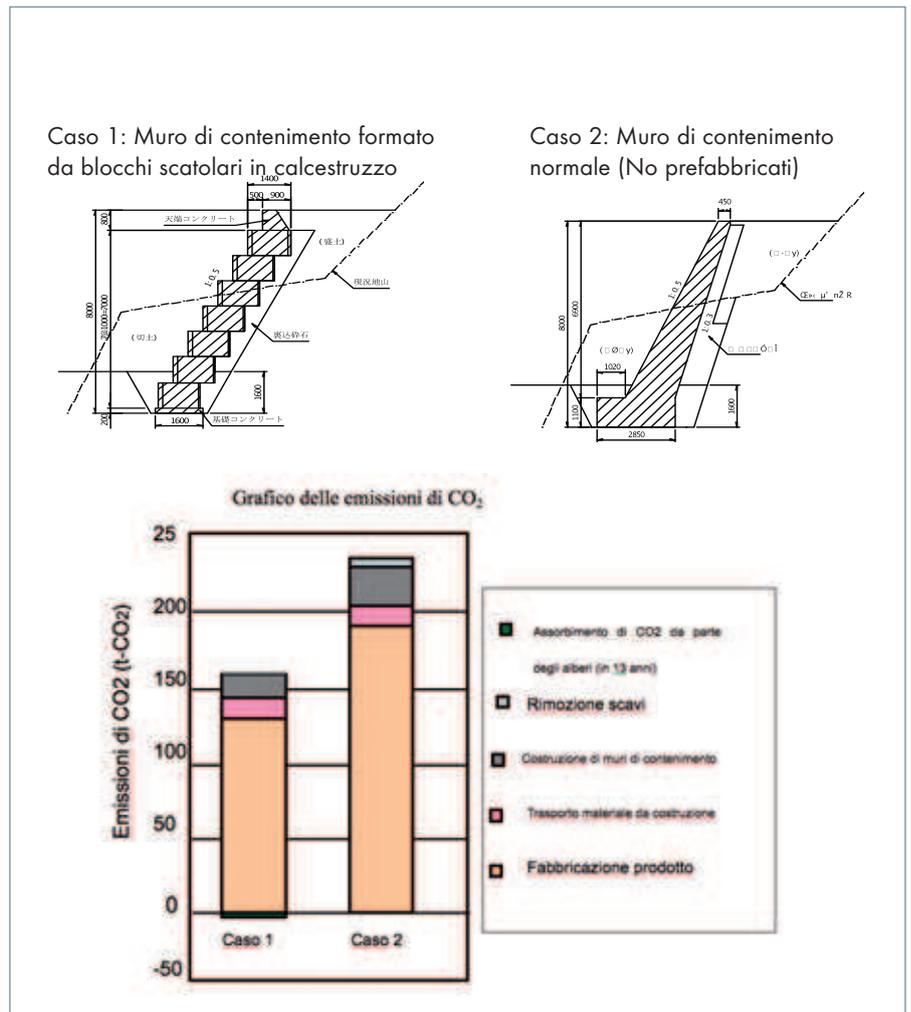


Fig. 1a, 1b: Blocchi in calcestruzzo per il consolidamento di rive



Fig. 2a, 2b: Blocchi scatolari in calcestruzzo



Fig. 3a, 3b: Esempi di casseforme per muri di contenimento usate in Giappone

offrono agli animali di piccola taglia il necessario riparo e habitat. Nell'intervento sopra l'acqua i blocchi in calcestruzzo possono essere riempiti anche con un mix di terra, sabbia e piccole pietre naturali. In questo modo vi è la possibilità di piantare alberi, fiori o erba.

Fig. 2a e fig. 2b riportano blocchi scatolari in calcestruzzo che vengono utilizzati in primo luogo per muri di contenimento di grandi dimensioni. La particolarità di questi blocchi consiste nel fatto che possono essere riempiti di terra appena scavata, conferendo così stabilità al muro di contenimento. Questi blocchi in calcestruzzo hanno dimensioni standard di 1,50 m di larghezza e 1 m di altezza e possono avere una profondità compresa tra 0,75 e 4 metri. Abbinando blocchi di diverse dimensioni, è possibile arrivare a muri di contenimento di 10 m di altezza. Il design versatile, flessibile, razionale ed economico dei blocchi semplifica inoltre i lavori di costruzione.

Rispetto ai muri di contenimento di tipo tradizionale, in caso di blocchi scatolari in calcestruzzo riempiti di terra è possibile realizzare una riduzione del 30 % delle emissioni di CO₂. Il prodotto si presta anche per piantare alberi o cespugli.

In Giappone vengono sviluppate e prodotte varie tipologie di muri di contenimento

formati da prefabbricati in calcestruzzo. Nella produzione di prefabbricati in calcestruzzo è molto importante la qualità, precisione e produttività delle casseforme.

Toyota Kohki, una casa produttrice giapponese di casseforme, produce un'intera serie di casseforme regolabili per la produzione di muri di contenimento prefabbricati in calcestruzzo. Impiegando tali casseforme, è possibile creare muri di diverse dimensioni e dalle più svariate superfici. Grazie a questa innovativa tecnologia di cassetteria è possibile realizzare anche muri di contenimento complessi.

Numerosi produttori di prefabbricati ad orientamento moderno stanno progettando e sviluppando sin dalla fase iniziale un nuovo prodotto in collaborazione con Toyota Kohki. Ciò porta ad una concentrazione del know-how e quindi ai migliori approcci risolutivi possibili per manufatti in calcestruzzo innovativi che si possono produrre in modo semplice e conveniente.

Toyota Kohki Co., Ltd. è una delle case produttrici leader in Giappone nella produzione di casseforme, impianti di produzione e sistemi per lo scarico di calcestruzzo destinati alla produzione di prefabbricati in calcestruzzo con il metodo wetcast. Oggi Toyota Kohki è considerata una delle

imprese più innovative per quanto riguarda i perfezionamenti nell'industria del calcestruzzo e le casseforme destinate alla produzione di prefabbricati in calcestruzzo. Le casseforme sono straordinariamente precise e pressoché impermeabili all'acqua; con la loro durabilità, produttività e facilità d'uso persuadono una vasta clientela.

Toyota Kohki sarà presente al Bauma 2010, stand C1, 512, per presentare la sua tecnologia di cassetteria.

All'indirizzo www.cpi-tv.com si può guardare un film relativo alle casseforme Toyota.

ALTRE INFORMAZIONI

TOYOTA FORMS

Toyota Kohki Co., Ltd.
6-12-8 Yatsuya Fuchu-shi
Tokio, 183-0035, Giappone
T +81 42 3666011
F +81 42 3642530
info@toyotaforms.com
www.toyotaforms.com

