

SEI UN PUNTO VENDITA MULTISPECIALIZZATO?
ENTRA NEL GRUPPO BIGMAT!



VAI SU BIGMAT.IT
E CONTATTACI PER
SAPERNE DI PIÙ!



youtrade Web.com

SPECIALI

4-04-2014

YouTrade Casa: Speciale Colore

Home Produttori Prodotti Sistemi Rivenditori

YouTrade Baustoff-Partner Tobuild

AZIENDE

Posted 5-06-2014

Travi NPS System per l'olimpionica più profonda del mondo



Ideata e progettata dall'architetto Emanuele Boaretto, la Y-40 è, con i suoi 40 metri - più di un palazzo di 13 piani -, la piscina olimpionica più profonda al mondo. Realizzata dalla Boaretto Hotel Group, la piscina si trova a

Montegrotto Terme, in provincia di Padova, e rappresenta un capolavoro di architettura e di ingegneria.

La struttura portante della copertura utilizza quattro travi a campata unica NPS Basic di Tecnostrutture. Lunghe 29,83 m di lunghezza e alte 1,15 m, con sezione di larghezza 70 cm e peso indicativo di 20t ciascuna, le travi sono dotate di sponde metalliche per il contenimento del getto e sono posizionate in autoportanza, ossia senza puntelli e senza opere provvisorie.

Realizzate secondo l'innovativo sistema costruttivo NPS System, che utilizza esclusivamente elementi strutturali autoportanti, le travi a struttura mista acciaio-calcestruzzo sono più leggere in prima fase rispetto alle travi realizzate in prefabbricato tradizionale. Questo consente una riduzione dei costi e dei tempi di posa.

Ogni trave è stata dotata già in stabilimento di predisposizioni bullonate per l'installazione di pilastri all'estradosso. Inoltre, sono stati progettati dei particolari appoggi in acciaio e neoprene sui pilastri in opera, per consentire le eventuali deformazioni in fase di montaggio e di getto del calcestruzzo, e uno specifico sistema di controventamento sul piano delle travi per controllare l'instabilità delle travi in fase di montaggio/getto.

Y-40 è una piscina con acqua termale, dedicata a subacquei, con bombole e in apnea. La piscina presenta anche l'unico tunnel sospeso al mondo immerso e trasparente della lunghezza di 13m e grotte subacquee progettate per svolgere corsi di speleosubacquea dai primi livelli fino all'allenamento dei professionisti.

0 likes 0 comments

Mi piace Tweet Share via email Share

Tags: coperture Tecnostrutture

Comments Community Login

Sort by Best Share Favorite

DALLE AZIENDE

14-07-2014

NewLine, il termoarredo essenziale ed elegante



Seguici su Facebook

Youtrade Mi piace

Youtrade piace a 4.521 persone.

Plug-in sociale di Facebook

Seguici su Google plus

YouTrade, tendenze...

Follow +1

+ 62

Tag

- AMBIENTE ARCHITETTURA BAGNO COSTRUZIONI
- CRESCITA ECONOMICA DESIGN ECONOMIA EDILIZIA
- EFFICIENZA ENERGETICA ENERGIE RINNOVABILI
- PIERE GOVERNO IMMOBILI MERCATO IMMOBILIARE
- PREVISIONI PRODOTTI RIQUALIFICAZIONE
- RISPARMIO ENERGETICO SOSTENIBILITÀ TECNOLOGIA



M MONTINI