

NEW-Wände Muri NEW

Tangenziale Ovest, Verona

Begrünbare
Stützwände

Muri di sostegno
rinverdibili



NEW-Wände Verona Muri NEW

Muri di sostegno rinverdibili

Begrünbare Wände

Für die Fußball-Weltmeisterschaft 1990 in Verona mußte eine kreuzungsfreie Schnellstraße vom Stadtzentrum zum Stadion und zum Flughafen errichtet werden. Dazu wurden 16 Stützwände an dieser Straße und an mehreren Rampen mit dem System NEW-junior hergestellt. Um den Bauablauf zu beschleunigen, wurden auch 7 Straßenachsen trassiert.

In einem Meßquerschnitt sind die Zugband-Schlaufen der Fertigteile mit Dehnmeßstreifen ausgestattet, welche die Schlaufendehnung messen und damit eine Rückrechnung der Erddruckkräfte über die ganze Wandhöhe und deren langfristige Beobachtung ermöglichen.

Bauherr:

Stadtgemeinde Verona

Planung und Statik:

Dipl.-Ing. Peter Fuchs, A-5071 Wals (Salzburg)

Ausführung:

Torno SpA

Stützwand:

11.000 m² NEW-junior Wand mit Zugband-Schlaufen aus Stahl, Höhen bis 7 m, 1 DMS-Meßquerschnitt

Fertigteilhersteller:

I.P.I. Industria Prefabbricati Italiani SpA, Pesaro

Bauzeit:

1989 - 1990



In occasione dei mondiali di calcio Italia 90 venne costruita una strada a scorrimento veloce per collegare il centro di Verona allo stadio e all'aeroporto. Lungo il tragitto vennero realizzate con il sistema NEW 16 pareti di sostegno in trincea oltre a numerose rampe di accesso ai cavalcavia. Per velocizzare i lavori si intervenne anche a livello di progettazione, con il tracciamento di 7 assi stradali.

Una delle pareti è provvista di un sistema di monitoraggio delle forze di trazione cui sono sottoposti i tiranti. La sezione campione è provvista di estensimetri collegati a una centralina di controllo, che da anni consente di verificare l'andamento nel tempo delle spinte di terra e il comportamento della struttura.

Committente:

Comune di Verona

Progettazione e calcolo statico:

Dipl.-Ing. Peter Fuchs, A-5071 Wals (Salzburg)

Impresa costruttrice:

Torno SpA

Muri di sostegno:

11.000 mq di pareti NEW Junior con tiranti in acciaio, altezze fino a 7 mt, 1 sezione campione di monitoraggio


I muri NEW sono stati prodotti da:

I.P.I. Industria Prefabbricati Italiani SpA, Pesaro

Periodo di costruzione:

1989 - 1990



 **Dipl.-Ing. Peter Fuchs**
Zivilingenieur für Bauwesen

A-5071 Salzburg-Wals, Eichertstraße 34
Tel. +43/662/853445, Fax 852312-20

e-mail: office@dipfuchs.at
www.dipfuchs.at



e-mail: ipi@pesaro.com

Februar 2003