

1976

additivo superfluidificante Rheobuild

produzione del calcestruzzo reoplastico

precursore dell'attuale calcestruzzo autocompattante



COLLABORAZIONE CON SILVANO ZORZI

LA SFIDA: rendere tanto più semplice l'esecuzione dei suoi ponti
quanto più difficile era la struttura

LA SOLUZIONE: Il calcestruzzo reoplastico



ha collaborato con il grande progettista
Silvano Zorzi

1980

BACINO DI CARENAGGIO DI TRIESTE

Progettista: Silvano Zorzi

Collepari mette a punto un singolare calcestruzzo reoplastico
gettato in subacqueo





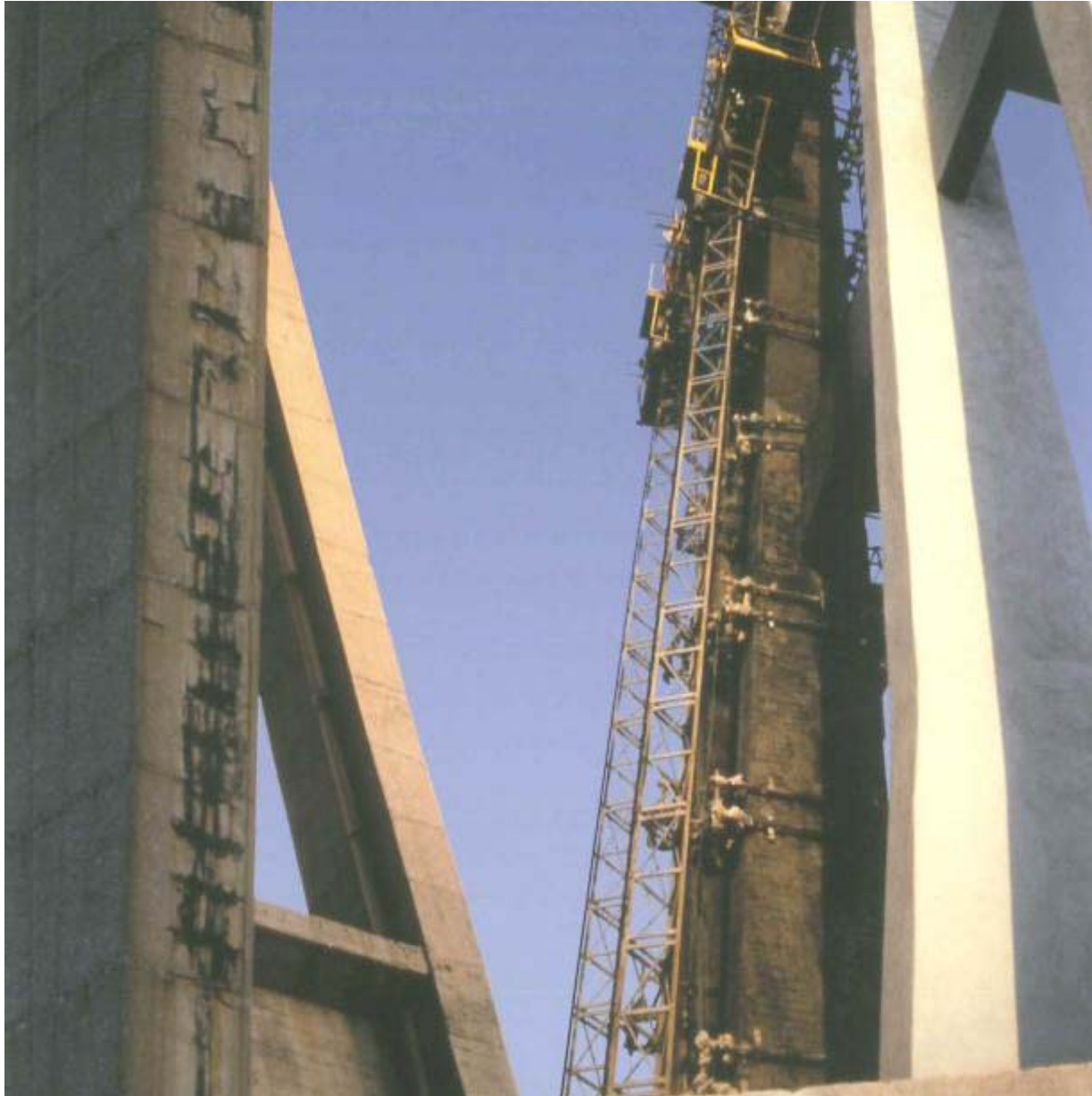
Trump Tower
5th Avenue New York

È per il primo grattacielo in
calcestruzzo

Collepari mette a punto i
getti con il
calcestruzzo reoplastico

1976

settore del restauro delle strutture in calcestruzzo



Colleparidi mette a punto un processo produttivo che va dalla rimozione dei materiali ammalorati (ferro e calcestruzzo) alla messa in opera delle nuove armature, per finire con l'applicazione a spruzzo di una malta espansiva premiscelata industrialmente (Emaco)

2010

MAXXI di Roma
progettista Zaha Hadid

Colleparidi
mette a punto un calcestruzzo
autocompattante
privo di ritiro
da gettare in strutture fortemente armate
con superfici tridimensionali di lunghezza oltre i 100 m
totale assenza di giunti di contrazione
senza alcuna fessurazione

2010

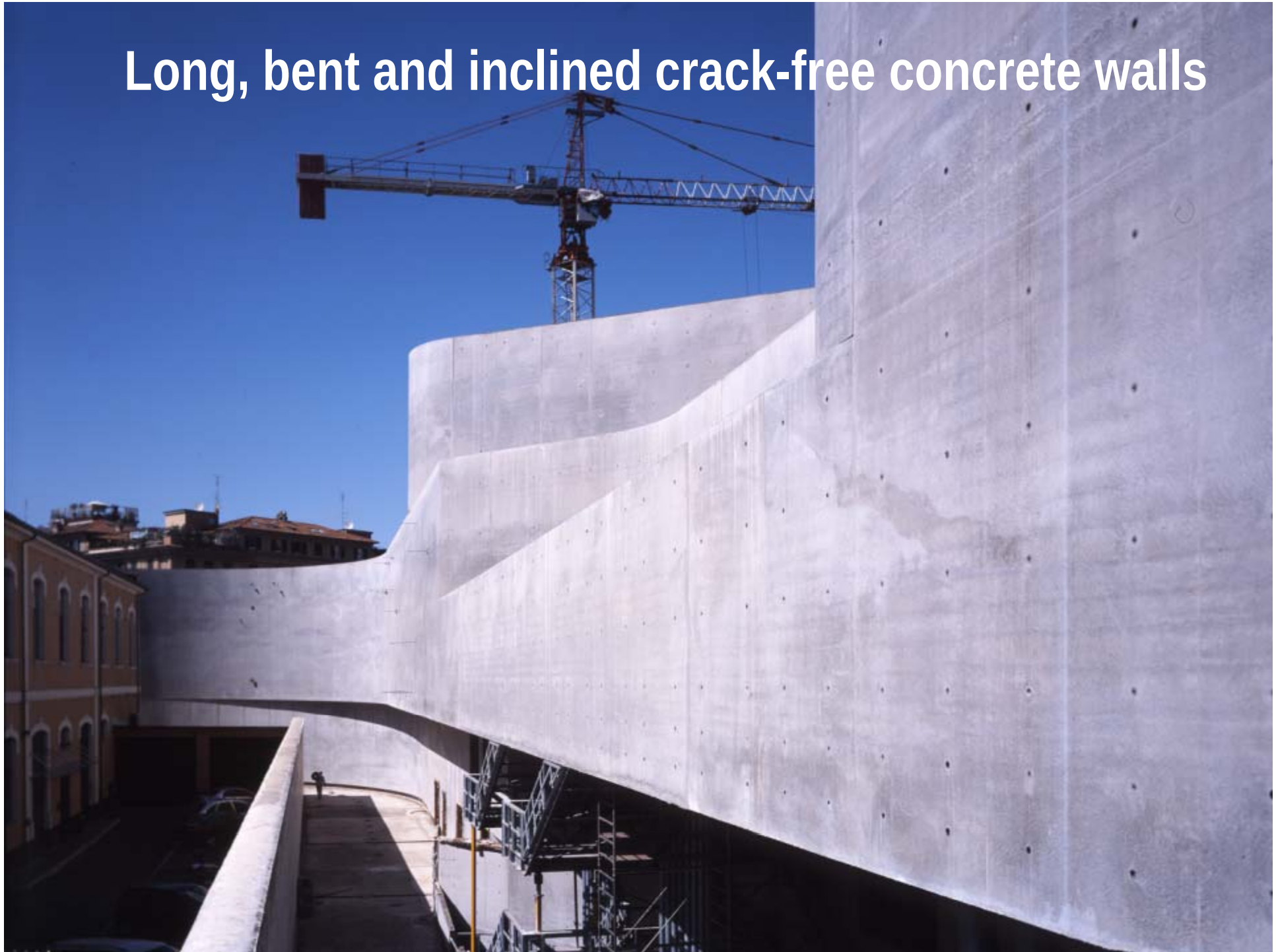
MAXXI di Roma progettato da Zaha Hadid

View of a congested reinforcement for a bent wall 100-m long





Long, bent and inclined crack-free concrete walls



Mario Collepari Symposium
on
***Advances in Concrete
Science and Technology***



P.K. Mehta
Editor

ACI Honorary Membership

Presented to:

Mario Collepari

2007

*"for your contributions to the teaching and science of concrete technology,
particularly in the areas of cement hydration reactions, superplasticizers,
other chemical admixtures and durability"*

american concrete institute

President *Thomas G. Vetter*

Executive Vice President *William D. Taylor*

Presentation Date April 22, 2007



American Concrete Institute®