

Progetto:

Restauro statico e
miglioramento sismico del
Ponte della Vittoria (Valdagno)

Località:

Valdagno (VI)

Tecnologo Master Builders

Solutions:

Arch. Fabio Mauro

Studio di progettazione:

Studio ing. Alessandro
Gasparini (PD)

Posatore:

Sejo Costruzioni srl

Impresa:

Maroso Ivo Enzo srl

Settore:

Restauro e rinforzo antisismico
di un ponte

Prodotti utilizzati:

MasterEmaco S 498 FR
MasterBrace ADH 4000
MasterBrace FIB 300/50 CFH
MasterProtect 325 EL
MasterEmaco S 485 FR
MasterEmaco N 405 FC
MasterSeal 545 grigio
MasterFlow 928
MasterSeal 6100 FX

Restauro statico e miglioramento sismico del Ponte della Vittoria (Valdagno)



La nostra referenza presso il Ponte della Vittoria di Valdagno, Vicenza (Italia)

Il background

L'azione del tempo non ha certo risparmiato il ponte che collega le due sponde del torrente Agno. Le sue campate, sorte negli Anni '30 all'interno del progetto della Città Sociale o dell'Armonia firmato dagli architetti Francesco Bonfanti e Gino Zardini e su incarico dell'imprenditore Gaetano Marzotto jr, oggi presentano uno stato di degrado diffuso con calcestruzzo rovinato e armature corrose, scarsa impermeabilizzazione e assenza degli scarichi delle acque piovane, oltre ad alcuni danneggiamenti che ha subito il parapetto in seguito ad alcuni incidenti avvenuti negli anni scorsi.

A questo si aggiunge poi la necessità di aumentarne la resistenza in caso di sisma vista l'alta vulnerabilità evidenziata dalle indagini eseguite.

La sfida

Il cantiere prevedeva un corposo intervento di restauro storico-conservativo e miglioramento sismico.

I lavori realizzati riguardano da un lato il restauro del manufatto, con la sistemazione di giunti, l'impermeabilizzazione e la protezione del calcestruzzo danneggiato, il rinforzo di travi e traversi, il ripristino del parapetto e l'adeguamento degli scoli per l'acqua piovana, nonché la nuova pavimentazione, dall'altro il complessivo miglioramento sismico con interventi mirati su spalle e pile per resistere sia all'azione trasversale che a quella longitudinale di un eventuale terremoto.

Contatti:

Master Builders Solutions Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21
31100 Treviso

Tel +39 0422 429200

Fax +39 0422 421802

www.master-builders-solutions.com/it-it

infomac@mbcc-group.com

Restauro statico e miglioramento sismico del Ponte della Vittoria (Valdagno)



La nostra referenza presso il Ponte della Vittoria di Valdagno, Vicenza (Italia)

La nostra proposta

Restauro con MasterEmaco S 498 FR e MasterBrace ADH 4000, rinforzo con MasterBrace FRP unidirezionale. Rasatura e verniciatura con MasterProtect 325 EL. Estradosso rinforzato con MasterEmaco S 485 FR ed impermeabilizzato con MasterSeal 6100 FX. I parapetti storici sono stati rinforzati con l'inserimento di barre inox e collaggio di MasterFlow 928.

I vantaggi per il cliente

Ciclo di ripristino-rinforzo con FRP-protezione completo. MasterEmaco S 498 FR posato in spessori altamente variabili, sia a mano che a spruzzo, senza necessità di rete di contrasto all'espansione. Per l'impermeabilizzazione, MasterSeal 6100 FX posato a spruzzo in mano unica e direttamente asfaltabile.



Il progetto in breve

Restauro statico e miglioramento sismico del Ponte della Vittoria a Valdagno. Abbiamo ricostruito le sagome nel rispetto (è sottoposto a vincolo dalla Soprintendenza) delle forme con MasterEmaco S 498 FR e MasterBrace ADH 4000 dove non c'era spessore da ricostruire, poi rinforzato con FRP unidirezionale, quindi rasato tutto con MasterEmaco N 405 FC, protetto con MasterSeal 545 e verniciato con MasterProtect 325 EL. Sull'estradosso è stata fatta una cappa di rinforzo, compreso marciapiedi, con MasterEmaco poi impermeabilizzazione con MasterSeal 6100 FX. I parapetti storici sono stati rinforzati con l'inserimento di barre inox e collaggio di MasterFlow 928.

Master Builders Solutions di MBCC Group

Il brand Master Builders Solutions racchiude tutta l'esperienza nel campo della chimica per edilizia che MBCC Group mette a disposizione per i nuovi progetti, e per i ripristini e i rinforzi di strutture esistenti.

Master Builders Solutions si sviluppa a partire dall'esperienza di più di un secolo nel settore dell'industria delle costruzioni. La forza del brand Master Builders Solutions è data dalla sinergia tra la conoscenza e l'esperienza della comunità di tecnici esperti del settore delle costruzioni, in continua connessione con il cliente per affrontare e superare ogni tipo di sfida.

Maggiori informazioni sono disponibili sul sito:
www.master-builders-solutions.com/it-it