

Progetto:

Intervento di restauro

Località:

Gerusalemme

Tecnologo Master Builders Solutions:

Ing. George Garatziotis

Consulente tecnico - Distributore:

Arch. Maria Dalkafouki

Direzione lavori:

National Technical University di Atene

Progettazione:

Dr. Tonia Moropoulou ed un team interdisciplinare della National Technical University di Atene.

Prodotti utilizzati:

MasterEmaco S 285 TIX

MasterInject 222

Restauro dell'Edicola del Santo Sepolcro a Gerusalemme



La nostra referenza presso l'Edicola del Santo Sepolcro a Gerusalemme (Israele)

Il background

La storia di questo monumento sacro si perde nei secoli. Luogo di culto pagano nel II secolo d. C., venne soppiantato da un santuario per mano di Costantino, il primo imperatore cristiano. Nel tempo il santuario del Santo Sepolcro subì sorti avverse: semidistrutto dai persiani nel VII secolo e distrutto dai Fatimidi nel 1009, venne ricostruito a metà dell'XI secolo, insieme all'Edicola della tomba (dal latino aedicula, tempio), modificata più volte fino al rifacimento del 1810, a seguito di un incendio provocato dai ceri votivi, a opera dell'architetto greco Komninos. La struttura appariva però instabile e pericolante, tanto che nel 1947 è stata ingabbiata con travi di ferro e così è rimasta fino ai lavori di restauro del 2017.

La sfida

Un delicato intervento di restauro dell'Edicola del Santo Sepolcro, a Gerusalemme, è stato condotto grazie alle proprietà di MasterEmaco S 285 TIX e di altre soluzioni di Master Builders Solutions.

Sotto la supervisione di tre diverse confessioni religiose.

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 dell'Edicola del Santo Sepolcro a Gerusalemme



La nostra referenza presso l'Edicola del Santo Sepolcro a Gerusalemme (Israele)

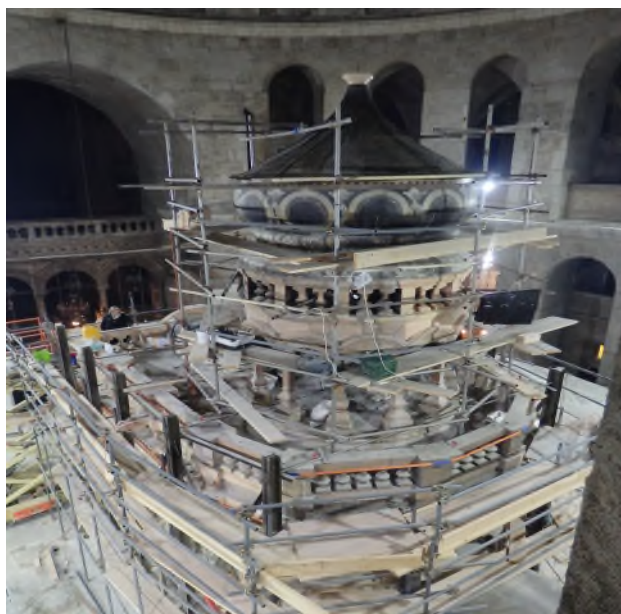
La nostra proposta

Nel cuore di Gerusalemme, all'interno della Basilica della Resurrezione, Master Builders Solutions ha lavorato con successo al restauro dell'Edicola del Santo Sepolcro, il luogo in cui secondo i cristiani sono state poste le sacre spoglie di Gesù dopo la crocifissione.

La struttura dell'edicola, che negli anni aveva subito ammaloramenti, presentava fessurazioni e disgregazioni della malta dovute alla presenza di umidità, aveva necessità di interventi di ripristino.

I vantaggi per il cliente

Gli interventi dell'Edicola del Santo Sepolcro hanno interessato le pavimentazioni, le canalizzazioni, il restauro delle pietre del lastricato e il consolidamento delle fondazioni dell'edicola al fine di garantirne la stabilità sismica. Resta da risolvere un problema di umidità di risalita dal sottosuolo. La speranza è che le tre principali Chiese che custodiscono la Basilica (il Patriarcato greco-ortodosso, la Chiesa cattolica attraverso la Custodia francescana di Terra Santa e la Chiesa armena) trovino un nuovo accordo per avviare un'ulteriore fase di lavori nel sottosuolo.



Il progetto in breve

I risultati delle analisi svolte sul monumento dimostravano che la malta presente nelle fessure si era disgregata nel tempo a causa dell'umidità. Era necessario il ripristino attraverso due distinti interventi. I lavori, completati in circa dieci mesi, hanno visto squadre greche di restauratori e conservatori lavorare a pieno regime giorno e notte, per completare in tempi record il progetto partendo dalla rimozione dei pannelli di pietra. Successivamente è stata rimossa la malta disgregata e riparata la muratura con MasterEmaco S 285 TIX di Master Builders Solutions, malta di calce pozzolanica, priva di cemento, confezionata con aggregati silicei naturali con diametro massimo di 2 millimetri. In seguito, si è provveduto a riparare o ricostruire parzialmente alcune aree in muratura per poi omogeneizzare i vari strati strutturali mediante l'iniezione di MasterInject 222 di Master Builders Solutions, boiaccia di calce pozzolanica, priva di cemento. Stuccata la Roccia Sacra si è provveduto a restaurare le colonne esterne, ad installare rinforzi in titanio e a pulire e proteggere le superficie architettoniche interne ed esterne.

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