

Progetto:

Risanamento
anti-sfondellamento presso
scuola primaria Gianni Rodari

Location:

Maslianico (Como)

Progettazione:

Studio Ing. Dotti Mario - Como

Rivenditore autorizzato:

Edilcernobbio 92 Srl -
Cernobbio (Como)

Impresa appaltatrice:

Sighinolfi Srl - Maslianico
(Como)

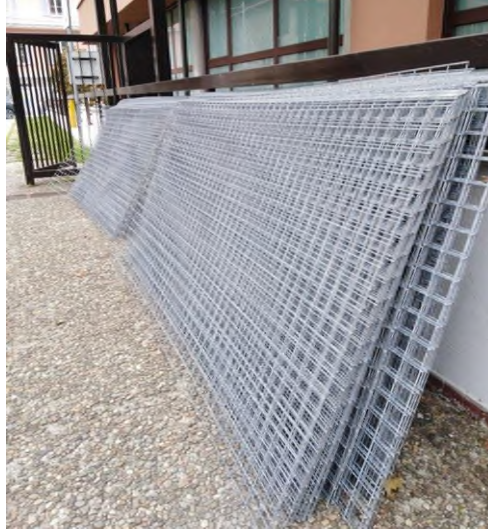
Assistenza

Tecnico/Commerciale:
Ernesto Frontini

Prodotti utilizzati:

MasterProtect 100
Antisfondellamento

Scuola primaria Gianni Rodari - Maslianico (CO) Risanamento anti-sfondellamento



La nostra referenza: Risanamento anti-sfondellamento presso scuola primaria Gianni Rodari - Maslianico (Como, Italia)

Il background

Il fenomeno dello sfondellamento dei solai è purtroppo frequente, sia negli edifici privati che in quelli pubblici, come scuole ed ospedali.

I fattori che causano il distacco possono essere molteplici: bassa qualità dei materiali, errori di progettazione del solaio o di posa in opera, mancata manutenzione, percolamento d'acqua, degrado delle armature ed eccessiva deformabilità del solaio.

La rottura è di tipo fragile, quindi veloce e spesso non presenta segnali premonitori, con potenziali conseguenze gravi sia per le persone che per l'agibilità stessa dei locali.

La sfida

Per evitare il distacco e il crollo delle cartelle della pignatta inserita nei solai in laterocemento armato, si è deciso di agire con un intervento preventivo presso la scuola Gianni Rodari che ha scelto il team di Master Builders Solutions per la realizzazione di un sistema anti-sfondellamento.

Contatti:

Master Builders Solutions Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21
31100 Treviso (TV) – Italia

P +39 0422 429 200

F +39 0422 421 802

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

infomac@mbcc-group.com

Scuola primaria Gianni Rodari - Maslianico (CO)

Risanamento anti-sfondellamento



La nostra referenza: Risanamento anti-sfondellamento presso scuola primaria Gianni Rodari - Maslianico (Como, Italia)

La nostra proposta

Considerando tutti i requisiti specifici, è stato scelto di utilizzare il sistema **MasterProtect 100 Antisfondellamento** composto da:

- **MasterProtect 100 NET:** rete metallica a maglia 10x5 cm o 10x10 cm, con zincatura che assicura la protezione dalla corrosione,
- **MasterProtect 100 VITE:** vite mordente (senza tassello in materiale plastico) per calcestruzzo di dimensioni 8x140 mm.
- **MasterProtect 100 RONDELLA:** rondella metallica zincata di diametro esterno 70 mm e foro diametro 9 mm, appositamente studiata per il bloccaggio della rete metallica in modo da assicurare un migliore comportamento al fuoco. La rondella inoltre è appositamente forata per permettere il completo passaggio della malta cementizia per un perfetto inglobamento.

I vantaggi per il cliente

- Elevata tenuta per un carico di distacco tra un travetto e l'altro di 160 kg/m².
- Ogni nodo della rete può reggere in campo elastico un carico lì appeso di 25 kg.
- Protezione della rete dalla corrosione grazie alla zincatura, anche in ambienti umidi.
- I tasselli in acciaio e la tenuta a secco senza uso di resine e senza necessità di espansione garantiscono la resistenza al fuoco.
- Il sistema può essere lasciato a vista. Nel caso sia invece richiesto un sistema a scomparsa (per evitare la caduta di porzioni di materiale o per ragioni estetiche), dopo l'applicazione della rete, è possibile rasare con una delle malte della linea MasterEmaco ideali per soddisfare tutte le esigenze, quali ad esempio:
 - MasterEmaco S 286 FR: malta duttile, di calce, per spessori di 1-2 cm, altamente traspirante;
 - MasterEmaco S 950: malta cementizia per spessori di 1-2 cm;
 - MasterEmaco S 499 FR: malta cementizia duttile, espansiva, per spessori di 1-2 cm.

Il progetto in breve

- Intervento di tipo preventivo per evitare il distacco e il crollo delle cartelle della pignatta in laterizio d'intradosso, realizzato con sistema composto da:
 - rete metallica MasterProtect 100 NET,
 - vite mordente MasterProtect 100 VITE,
 - rondella metallica zincata MasterProtect 100 RONDELLA.
- Superficie trattata: 250 m².



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