



SIKA AT WORK

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA
ED IMPERMEABILIZZAZIONE - SCUOLA
SUPERIORE BENEDETTO CROCE, LATIANO (BR)

SEALING & BONDING: Sikaflex®-11 FC+

ROOFING: Sikatherm® Spray Foam 60 TA MEC, Sikalastic®-835 I, Sikalastic®-621 TC SR

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA ED IMPERMEABILIZZAZIONE

SCUOLA SUPERIORE BENEDETTO CROCE, LATIANO (BR)

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

I tetti della struttura, realizzati con pietre calcaree bianche locali a vista (Chianca di Corsi), presentano la necessità di essere ristrutturati.

REQUISITI DI PROGETTO/DESCRIZIONE DELLA PROBLEMATICAZIONE TECNICA E DELLO STATO DI FATTO

Allo scopo di migliorare l'efficienza energetica e risolvere i problemi di infiltrazione, si è deciso di utilizzare il poliuretano a spruzzo di Sika®. La Committenza ha optato per questa soluzione anche perché altrimenti sarebbe stata costretta a sostituire l'intera copertura (ca. 600 m²), con gravi danni economici e difficoltà di smaltimento dei vari materiali.

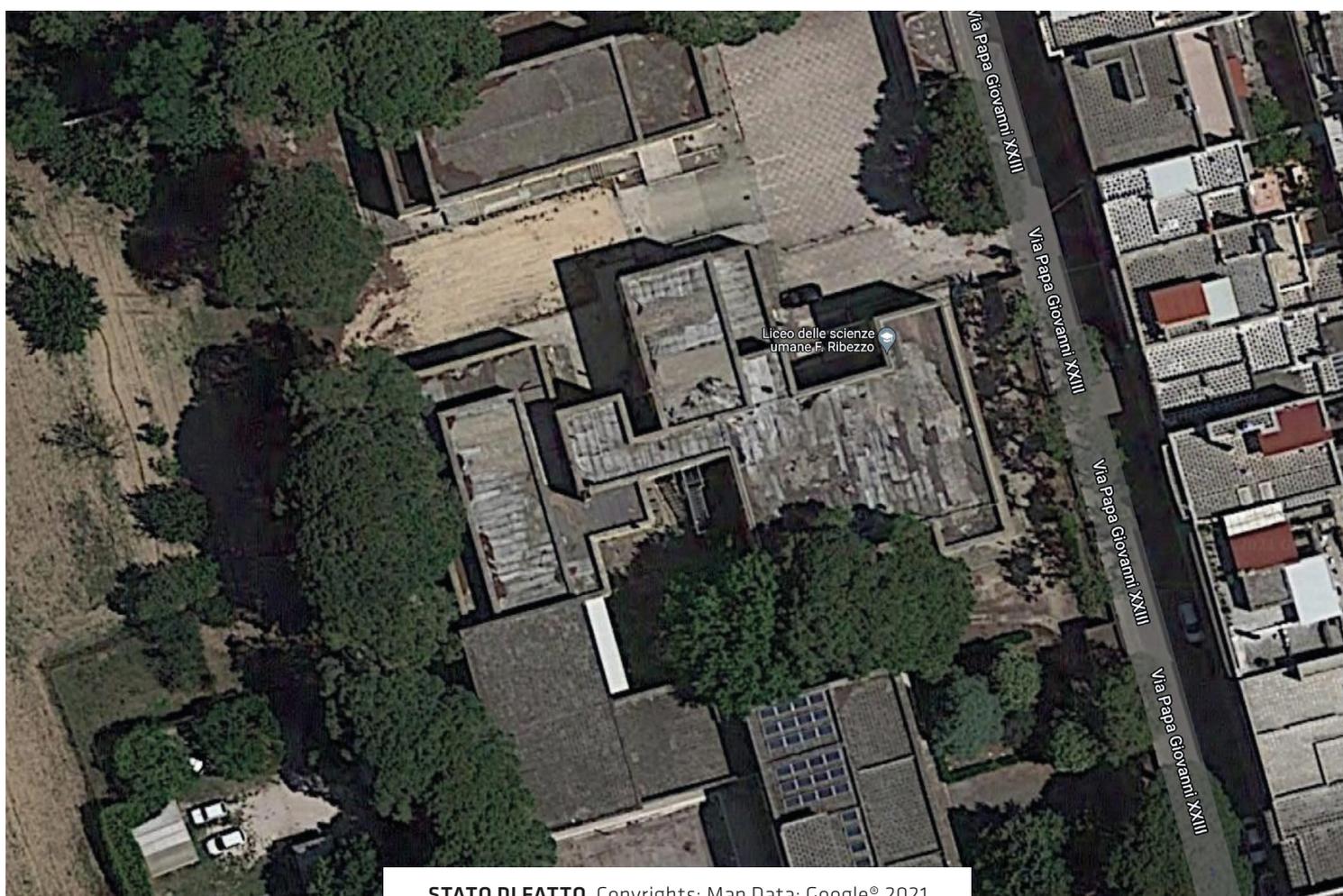
La soluzione proposta presenta i grossi vantaggi di poter essere applicata direttamente sulla struttura esistente, senza soluzione di continuità, adattandosi alla conformazione del tetto e mantenendo un elevato grado di elasticità e versatilità applicativa.

DESCRIZIONE LAVORI E SOLUZIONE SIKA

La preparazione del supporto, fondamentale in ogni intervento applicativo, è stata eseguita da personale specializzato mediante accurato idrolavaggio a pressione (per eliminare sporco, parti distaccate e residui incoerenti).

Sono stati successivamente trattati i dettagli (sigillatura dei giunti e dei raccordi con **Sikaflex®-11 FC+** e ripristino delle tubazioni di scarico) e protette le strutture adiacenti.

Si è poi passati all'applicazione di 9 cm di schiuma poliuretana a spruzzo **Sikatherm® Spray Foam 60 TA MEC**, caratterizzata da un elevato potere isolante (conducibilità termica: 0,028 W/m*K), dalla certificazione ambientale EN14021 (e quindi conforme ai requisiti C.A.M. edilizia) e dalla marcatura CE secondo la norma EN14315-1. Successivamente è stata applicata la membrana impermeabilizzante a base di poliurea pura **Sikalastic®-835 I** (caratterizzata da un elevato allungamento a rottura 300% e permeabile al vapore acqueo) e quindi la finitura IR riflettente **Sikalastic®-621 TC SR** (con indice SRI 109). L'isolamento così realizzato ha permesso di qualificare l'edificio in Classe energetica A.



PRODOTTI UTILIZZATI:

■ Sikaflex®-11 FC+



■ Sikatherm® Spray Foam 60 TA MEC



■ Sikalastic®-835 I

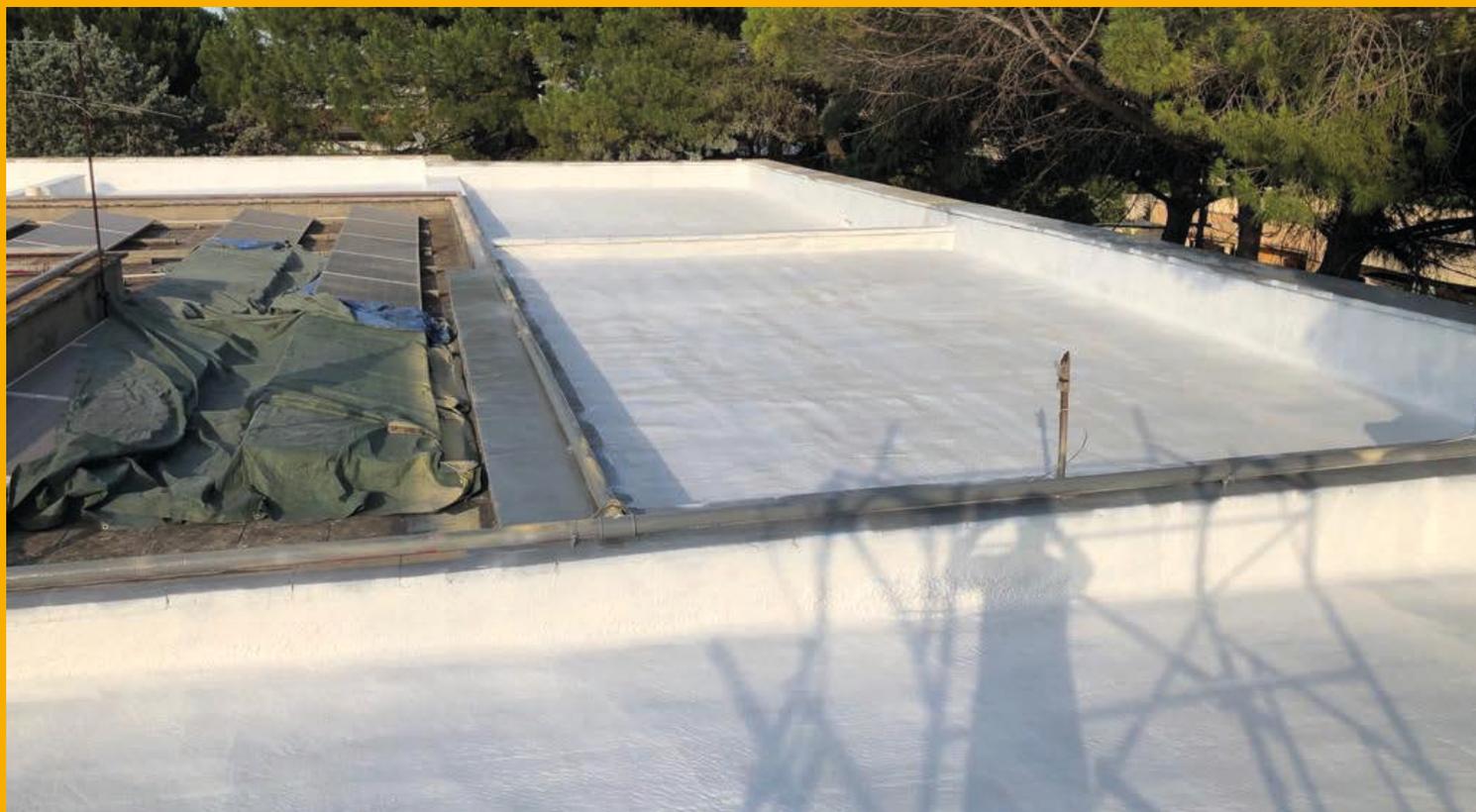


■ Sikalastic®-621 TC SR



RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA ED IMPERMEABILIZZAZIONE

SCUOLA SUPERIORE BENEDETTO CROCE, LATIANO (BR)



PROPRIETÀ:

Comune di Latiano (BR)

DIREZIONE LAVORI:

Ing. Lamarina Antonio

REFERENTE SIKA® ITALIA:

Geom. Carteni Massimo

SUPERFICIE: ca. 600 m²

DATA LAVORI: Agosto 2021

Consultare la scheda dati prodotto prima di ogni utilizzo ed applicazione.

Sika Italia S.p.a.

Via Luigi Einaudi 6
20068 Peschiera Borromeo
(Mi) Italia

Contatti

Tel. +39 02 54778 111
Fax +39 02 54778 119
www.sika.it

BUILDING TRUST

