



SIKA AT WORK

RIFACIMENTO COPERTURA PARCHEGGIO INTERRATO PIAZZA TUA QUADRIO, SONDRIO

RIFACIMENTO DEL SISTEMA IMPERMEABILE CON SARNAFIL® G 476-20

RIFACIMENTO DELLA COPERTURA DEL PARCHEGGIO INTERRATO DI PIAZZA TERESINA TUA QUADRIO A SONDRIO

ELEVATA DURABILITA' DELL'OPERA E VELOCITA' DI REALIZZAZIONE:
QUESTI I REQUISITI BASILARI RICHIESTI DAL COMUNE DI SONDRIO.

A seguito di diffusi problemi di infiltrazione e di deterioramento della superficie calpestabile, il Comune di Sondrio ha optato per il rifacimento della copertura del parcheggio interrato sito in Piazza Teresina Tua Quadrio, adibita a spazio pedonale pubblico e situata a due passi dal centro.

La vecchia stratigrafia era formata (dall'intradosso all'estradosso) da:

- supporto costituito da elementi prefabbricati in c.a.
- ciclo bituminoso di impermeabilizzazione
- cappa in calcestruzzo armato di protezione meccanica
- pavimentazione in porfido e lastre in pietra

REQUISITI DI PROGETTO

- Elevata durabilità dell'opera
 - Velocità di realizzazione della manutenzione straordinaria
- Sono i requisiti basilari che il Comune di Sondrio ha posto come condizione per la realizzazione dell'intervento. .

LA SOLUZIONE SIKA

Trattandosi di una struttura portante costituita da elementi prefabbricati in calcestruzzo armato non collaboranti, la scelta di realizzare un'impermeabilizzazione con manti sintetici, posata a secco sul supporto ed indipendente dai movimenti differenziali dello stesso, si è rivelata la scelta vincente.

Il manto sintetico **Sarnafil® G 476-20** a base di polivinilcloruro plastificato, spessore di 2,0 mm, assicura elevate prestazioni meccaniche e durabilità nel tempo; la speciale armatura interna in velo vetro assicura limitate dilatazioni del prodotto durante la fase di posa in opera. L'applicazione a secco e la larghezza dei rotoli di 2,00 m, abbinate alle prestazioni delle saldatrici automatiche **Sarnamatic**, consentono elevate rese giornaliere di posa in opera.



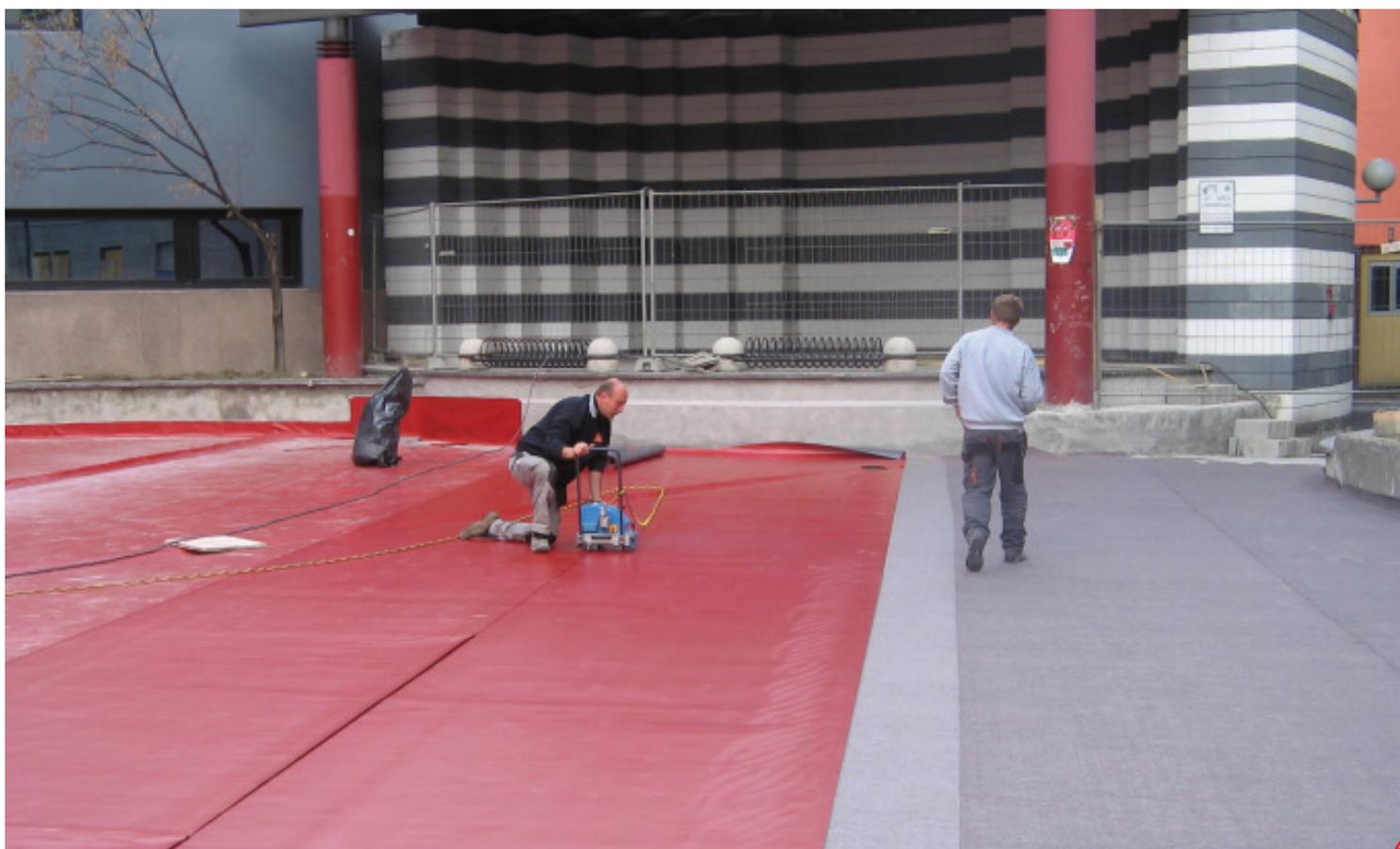
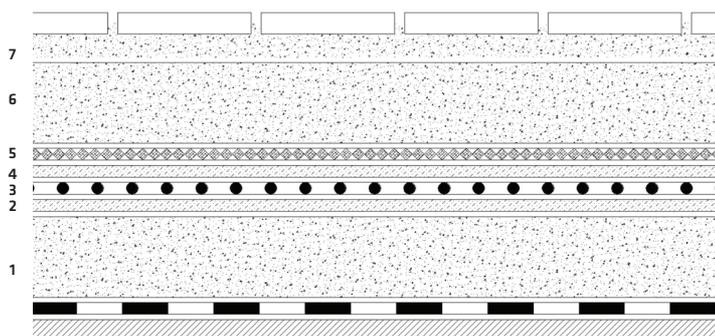
SISTEMA DI POSA SIKA

COMPONENTI DEL SISTEMA

- Rimozione dello strato pedonale fino alla cappa in c.a. di protezione dell'esistente impermeabilizzazione bituminosa; in questo modo è stato possibile continuare a fruire gli spazi sottostanti la piazza, in quanto la vecchia impermeabilizzazione ha continuato a funzionare in parte come impermeabilizzazione di sicurezza.
- Regolarizzazione della cappa di protezione esistente con riporto di malta cementizia (1).
- Posa a secco di strato di compensazione in tessuto non tessuto a base di polipropilene termocoesionato, agugliato **Sarnafelt PP 400** (2).
- Posa a secco di manto impermeabile sintetico in PVC-p **Sarnafil °G 476-20** (3) termosaldato ad aria calda con specifici

saldatori manuali e saldatrici automatiche **Sarnamatic** in grado di realizzare saldature di elevata qualità e massimizzare la velocità di posa in opera.

- Posa a secco di strato di protezione in tessuto non tessuto a base di polipropilene termocoesionato, agugliato,
- **Sarnafelt PP 400** (4)
- Posa a secco di strato di separazione e scorrimento **LDPE microforato 0,1 mm** (5) che consentirà eventualmente, durante la fase di esercizio, l'esecuzione di prove di ricerca perdite con sistema gas-tracciante, evitando la demolizione completa del manto di calpestio.
- Posa di nuova cappa in c.a. di protezione meccanica (6).
- Posa nuovo strato pedonabile in porfido e lastre in pietra (7).



RIFACIMENTO COPERTURA PARCHEGGIO INTERRATO A SONDRIO



Legenda: La nuova copertura del parcheggio interrato di piazza Teresa Tua Quadrio.

PRODOTTI SIKA FORNITI

Sarnafil® G 476-20, 1620 mq
Sarnafelt PP 400, 3520 mq
Primer 100, 10 pz
Sarnaplast 2235, 120 pz
Sarnabar 10/6, 225 m
Banda del Sole dett. 2.3 SF PVC sviluppo 125 mm, 200 m
Dettaglio 1.1 SF PVC sviluppo 125 mm, 100 m
Sarnacol 2170, 100 kg

Committente:

Comune di Sondrio - Settore Servizi Tecnici

Impresa di Posa impermeabilizzazione

STEMA snc di Girola Mauro e Daniele
Via Ganoli 9 -Teglio (SO)

Si applicano le nostre consuete condizioni di vendita. Si prega di consultare le nostre schede tecniche prodotto prima di ogni utilizzo ed applicazione.



SIKA ITALIA SPA

Via Luigi Einaudi 6
20068 Peschiera Borromeo (Mi)
Italy

Contatti

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

BUILDING TRUST

