



# SIKA AT WORK

## REALIZZAZIONE DELLA STAZIONE DI SAN MARCO ARGENTANO, ROGGIANO (CS)

WATERPROOFING: Sikadur®, SikaSwell®, Sikalastic®

SEALING & BONDING: SikaHyflex®, Sikaflex®

REFURBISHMENT: Sika AnchorFix®, SikaRep®, Sika MonoTop®, SikaCeram®

CONCRETE: Sika ViscoCrete®, SikaTard®

# STAZIONE DI SAN MARCO ARGENTANO, ROGGIANO (CS)

## DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Sika ha realizzato degli interventi di ammodernamento in provincia di Cosenza all'interno della stazione di San Marco Argentano e di velocizzazione della linea ferroviaria Sibari-Cosenza. All'interno della stazione, il binario merci esistente è stato rimosso e sostituito con un nuovo binario di precedenza e inoltre è stato realizzato un binario secondario. Gli interventi di ammodernamento della stazione hanno portato alla realizzazione di opere in cemento armato: sottopassaggio viaggiatori, corpi scala e corpi rampa a servizio dei passeggeri diversamente abili.

## SOLUZIONE SIKA

Nelle fasi di costruzione delle opere in cemento armato sono stati inseriti nastri waterstop **SikaSwell® P 2005** in corrispondenza dei giunti e delle riprese di getto. Per la realizzazione dei calcestruzzi sono stati impiegati cemento d'altoforno e filler calcareo, mentre per tutte le miscele sono stati impiegati gli additivi superfluidificanti **Sika Viscocrete®-4190** e **Sika Viscocrete®-4290**, rispettivamente per il periodo invernale ed estivo. Il requisito del mantenimento prolungato della lavorabilità è stato ampiamente soddisfatto. Per la realizzazione dei getti, avvenuta nelle giornate estive più calde, è stato utilizzato l'additivo ritardante **SikaTard®-S**.

Sono state realizzate paratie di pali di grande diametro con tecnologia ad elica continua (CFA). La consistenza ottenuta grazie all'additivo liquido ad alto potere viscosizzante e omogeneizzante **Sika® Visco i-250**, è stata ottimale per far penetrare con estrema facilità la gabbia di armatura nel getto.

Le pareti portanti dei corpi scala e rampe sono state realizzate attraverso l'impiego di calcestruzzo a bassa permeabilità ottenuto grazie a **Sika® WT-200 P**, l'additivo in polvere ad elevata capacità impermeabilizzante con effetto cristallizzante.



Durante la fase di scasso sono state ripristinate alcune parti ammalorate con l'utilizzo di **SikaRep®**. Per lavorazioni di inghisaggio delle armature, in alcune zone della stazione è stato utilizzato l'ancorante chimico **Sika AnchorFix®-3+**.

Il rivestimento delle pareti è stato rasato con **Sika MonoTop® X2** rendendo la superficie in calcestruzzo liscia. In seguito, per impermeabilizzare e proteggere la superficie, è stato utilizzato **Sikalastic®-152**.

Infine la posa dei rivestimenti in pietra naturale e in piastrelle di gres ceramico è stata realizzata attraverso l'utilizzo dell'adesivo **SikaCeram®-255 StarFlex**. Per riempire le linee di giunto su pavimenti e rivestimenti Sika ha utilizzato **Sikaflex®-11 FC**.

I giunti di dilatazione sono stati impermeabilizzati con due soluzioni altamente prestazionali. La prima soluzione consiste nel posizionamento del cordone di preriempimento **Ethafoam** nella sede di giunto e successiva sigillatura con **SikaHyflex®-250 Facade**. La seconda, applicata sulla superficie esterna del giunto, è stata eseguita con i sistemi **Sikadur®-Comblifex® SG Nastro** e **Sikadur®-31 CF Rapid**.

#### PRODOTTI/SISTEMI UTILIZZATI

- SikaSwell® P 2005
- Sika AnchorFix®-3+
- SikaRep®
- Sikaflex®-11 FC+
- Sika ViscoCrete®-4190
- Sika ViscoCrete®-4290
- Sika® Visco i-250
- SikaTard®-S
- Sika® WT-200 P
- Sika MonoTop® X2
- SikaCeram®-255 StarFlex
- Sikalastic®-152
- Ethafoam
- Sikadur®-Comblifex® SG Nastro
- Sikadur®-31 CF Rapid
- SikaHyflex®-250 Facade



# STAZIONE DI SAN MARCO ARGENTANO, ROGGIANO (CS)



Anno di esecuzione: 2016

## APPLICATORE

Edil Servizi S.r.l.  
Contrada Piparo  
87018 San Marco Argentano (CS)

Si prega di consultare le nostre schede tecniche di prodotto  
prima di ogni utilizzo ed applicazione.



**SIKA ITALIA S.P.A.**  
Via Luigi Einaudi 6  
20068 Peschiera Borromeo (Mi)  
Italy

**Contatti**  
Tel. + 39 02 54778 111  
Fax + 39 02 54778 119  
[www.sika.it](http://www.sika.it) - [info@sika.it](mailto:info@sika.it)

**COSTRUIRE FIDUCIA**

