



SIKA AT WORK

REALIZZAZIONE PONTE PETRACE E NUOVO TRATTO DI FERROVIA (RC)

CONCRETE: Sika ViscoCrete®

REALIZZAZIONE PONTE PETRACE E NUOVO TRATTO DI FERROVIA (RC)

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Sika ha realizzato un nuovo ponte sul fiume Petrace e un nuovo tratto della linea ferroviaria Battipaglia-Reggio Calabria, presso la stazione di Gioia Tauro. La ricostruzione delle sole opere civili del ponte sul fiume Petrace ha interessato la viabilità stradale esterna compresa la realizzazione di sottopassi stradali a spinta.

SOLUZIONE SIKA

È stato realizzato un nuovo ponte e una variante di tracciato ferroviario, con una struttura composta da 5 campate, con impalcato a sezione mista in acciaio-calcestruzzo, poggiante su 2 spalle e 4 pile cave all'interno a forma rettangolare con spigoli smussati.

Per tutte le miscele del calcestruzzo è stato impiegato l'additivo superfluidificante **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.

Successivamente sono stati inseriti pali di grande diametro ad una profondità di 25 metri e, grazie all'impiego di **Sika® UCS Pack**, è stato impedito il dilavamento del calcestruzzo messo in opera, anche in presenza di acque di falda.

La ricostruzione del nuovo ponte e la modifica del Piano Regolatore Generale della stazione di Gioia Tauro hanno portato alla realizzazione di una nuova viabilità esterna, con sottopassi stradali e pedonali. Tutti questi lavori sono stati eseguiti senza l'interruzione del servizio ferroviario.

La variante di tracciato, con l'aumento di raggio delle curve, ha consentito di aumentare la velocità di linea da 80 km/h a 140 km/h per il rango A e 180 km/h per il rango P, assicurando continuità di velocità sull'intera tratta. La modifica del piano ferro ha consentito di aumentare da 30 a 60 km/h la velocità di ingresso/uscita dai binari delle precedenze inseriti in telecomando.

PRODOTTI/SISTEMI UTILIZZATI

- Sika® ViscoCrete®-4190
- Sika® ViscoCrete®-4290
- Sika® UCS Pack





REALIZZAZIONE PONTE PETRACE E NUOVO TRATTO DI FERROVIA (RC)



Anno di esecuzione: 2016

APPLICATORE

Società Consortile Petrace S.c.a.r.l.
Via Benedetto Brin 69
80142 Napoli (NA)

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 - info@sika.it

COSTRUIRE FIDUCIA

