



SIKA AT WORK

REALIZZAZIONE DIAFRAMMI IN CLS IN UN INVASO DI RACCOLTA DELLE ACQUE METEORICHE

REFURBISHMENT: Sika MonoTop®

REALIZZAZIONE DIAFRAMMI IN CLS IN UN INVASO DI RACCOLTA DELLE ACQUE METEORICHE



DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto prevedeva la realizzazione di un invaso di raccolta delle acque meteoriche, con lo scopo di regimentare i bacini di acqua della zona, sfruttandone il naturale convogliamento nell'idonea area di recapito finale e salvaguardare le aree soggette a rischio idrogeologico di allagamento. L'invaso di raccolta delle acque meteoriche serve oggi circa 5 Comuni del circondario.

DESCRIZIONE DELLA PROBLEMATICHE TECNICA E DELLO STATO DI FATTO

L'intervento ha riguardato la realizzazione di alcuni diaframmi in calcestruzzo, per il consolidamento di pareti in roccia e fronti di scavo nell'ambito della realizzazione di un invaso per la raccolta delle acque meteoriche. Durante lo scavo per la realizzazione dell'invaso, alcune parti delle pareti erano poco coese e necessitavano di un consolidamento,

prima della successiva impermeabilizzazione. Si è optato quindi per la realizzazione di diaframmi in calcestruzzo, applicato a spruzzo.

SOLUZIONE SIKA

Per la realizzazione dei diaframmi in calcestruzzo è stata utilizzata la malta cementizia monocomponente **Sika MonoTop®-627**. Nonostante l'applicazione non segua le solite raccomandazioni sulla tipologia di supporto, la scelta è ricaduta su **Sika MonoTop®-627** principalmente per la versatilità di applicazione, la rapidità di indurimento e la solidità della struttura formativa di questo prodotto. La posa particolare del materiale, spruzzato per uno spessore medio in unica mano di 8-10 cm, è stata avvallata e seguita da tecnici specializzati.

PRODOTTI UTILIZZATI

- Sika MonoTop®-627

IMPRESA APPALTANTE

Aedifica S.r.l.
Via Q. M. Corrado, 2
73100 Lecce (LE)

FORNITORE MATERIALI

Ettore Maglio S.r.l.
Via Vecchia Lizzanello, Km 1800
73100 Lecce (LE)

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



SIKA ITALIA S.P.A.

Via Luigi Einaudi 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
info@sika.it

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

COSTRUIRE FIDUCIA

