Cava di calcare

SUD-EST DEGLI STATI UNITI

Quando il terreno sotto il più grande frantumatore di rocce USA ha iniziato a franare, i responsabili della cava di calcare hanno iniziato seriamente a preoccuparsi. Il frantumatore poggia su una base in ghiaia, sabbia e terra armata con rete metallica. Dopo mezzo secolo, l'usura e le continue vibrazioni avevano aperto dei vuoti sottostanti imponenti e pericolosi. Era necessario riempirli per prevenire il crollo del macchinario, che non poteva essere spostato a causa del forte impatto che avrebbe avuto sulla produzione di aggregati. La proprietà si è rivolta all'Assistenza Tecnica Mapei e in special modo ai responsabili della sezione UTT. Per stabilizzare le fondamenta, riempire i vuoti e fermare l'erosione, tramite una pompa ad alta pressione e lavorando solamente di notte, sono stati quindi iniettati SILICAJET EXP, resina bicomponente organo-minerale per interventi di consolidamento e di riempimento di vuoti e FOAMJET F resina poliuretanica a consistenza fluida e tempi di presa rapidissimi.

SCHEDA TECNICA
Anno di costruzione: 1964
Anno di intervento: 2019
Impresa esecutrice: Green Orange ConstructionPro, LLC
Direzione lavori: Green Orange ConstructionPro, LLC

Coordinamento Mapei: Haydn Whittam (Mapei Corp.)

PRODOTTI MAPEI
Silicajet EXP, Foamjet F

Per maggiori informazioni sui prodotti visitare il sito mapei.com

Tecnologia per le costruzioni in sotterraneo

- **Acceleranti di presa alkali-free per calcestruzzo proiettato di qualità**
- **Prodotti per scavo meccanizzato di gallerie**: agenti schiumogeni per il condizionamento del terreno, polimeri, sigillanti, oli lubrificanti.
- **Prodotti per iniezione e consolidamento**
- **Prodotti per la riparazione, protezione e finitura del calcestruzzo**
- **Prodotti per impermeabilizzazioni**: manti sintetici per impermeabilizzazione, accessori per impermeabilizzazione.

Scopri di più su **utt.mapei.com**, hq.utt@utt.mapei.com

utt MAPEI