



PROGETTAZIONE STRUTTURALE, INFRASTRUTTURALE,
ARCHITETTONICA E IMPIANTISTICA



LUOGO: Sant'Agata d'Esaro (CS) - Verifica di stabilità e strutturale delle opere realizzate sul dissesto in sponda SX, relativa ai lavori "Diga sull'Alto Esaro a Cameli e collegamento con l'acquedotto dell'Abatermarco per Cosenza — Stralcio funzionale della VIII perizia — Messa in sicurezza dell'opera" (Progetto A.03.1.A)

COMMITTENZA: SoRiCal S.P.A.

PRESTAZIONE ESPLETATA: Verifica strutturale delle opere in c.a. della vasca di dissipazione

IMPORTO COMPLESSIVO DELLE OPERE: € 3.596.057,86



DESCRIZIONE DEI LAVORI

Gli interventi realizzati sul versante in sponda sinistra della Diga sull'alto Esaro, al fine di incrementare i coefficienti di sicurezza del versante medesimo risultano:

- Consolidamento della roccia allentata dei giunti aperti e dei crepacci tramite iniezioni di boiacca e malta cementizia;
- Realizzazione di sei terne di tiranti, nella parte posta immediatamente a monte della parete sub verticale;
- Prosecuzione del consolidamento per cementazione delle fessure presenti nelle porzioni rocciose alla base della parete rocciosa subverticale e rimozione dei detriti instabili e placcaggio della stessa parete rocciosa subverticale tramite chiodi passivi costituiti da barre di acciaio;
- Realizzazione di un muro in calcestruzzo armato a ridosso della parete rocciosa stabilizzato al piede della fondazione tramite tiranti orientati ortogonalmente alla parete rocciosa;
- Realizzazione di sei rostri in calcestruzzo armato, in aggiunta ai dieci già realizzati con diverso appalto, disposti lungo il pendio a partire dal muro a ridosso della parete rocciosa, per tratti con pendenza variabile, previa regolarizzazione del versante con calcestruzzo;

- Rinforzo dei rostri tramite tiranti;
- Realizzazione di muri d'ala sopra i rostri.



Dissesto idrogeologico



