

PROGETTO DELLE STRUTTURE IN C.A. PER UN IMPIANTO DI FRANTUMAZIONE DI PROPRIETÀ DELLA BENOCCHI & C. s.p.a. – TREQUANDA (SI)

Anno 2005

Il progetto in oggetto ha riguardato la costruzione delle strutture in c.a. per un impianto di frantumazione di proprietà della Benocci & C. s.p.a., presso la cava in loc. Madonnino dei Monti, nel Comune di Trequanda (Si). Le strutture in c.a. sono di completamento per una tramoggia ed un frantoio, forniti dalla METSÖ MINERALS.

Per permettere lo scarico dei materiali da frantumare nella tramoggia è stato realizzato un muro in c.a. con altezza massima di circa 12.00 ml, per una lunghezza di 32.00 ml, a valle del quale è stata realizzata la struttura in c.a. che porta la tramoggia stessa e che funge da contrafforte al muro.

Lo spessore del muro varia da un massimo al piede di 90 cm, fino al minimo di 50 cm in sommità. La fondazione del muro e della struttura che porta la tramoggia è dello spessore di 80 cm.

Le strutture in c.a. che portano il frantoio sono state realizzate indipendenti da quelle della tramoggia. Il frantoio è sostenuto da due file di pilastri 90 cm x 60 cm, alti 3.20ml, collegati a due a due da una trave 90 cm x 60 cm. Le fondazioni sono realizzate con un reticolo di travi 140 cm x 60 cm.

MODELLO DI CALCOLO

