



**SCUOLA ELEMENTARE**  
Barbengo

## **SCUOLA ELEMENTARE**

### Barbengo

#### **Descrizione**

Prestazioni di ingegneria civile per la progettazione di massima, definitiva ed esecutiva con appalti e controllo di cantiere delle strutture portanti della nuova scuola elementare di Barbengo.

Il progetto ha previsto il dimensionamento degli elementi costruttivi con relativi calcoli statici. La struttura a telaio è costituita da colonne rotonde verticali e solette in calcestruzzo di spessore costante. Il progetto prevedeva anche i collegamenti verticali all'interno della scuola. Sono stati anche dimensionati e progettati tutti i profili in acciaio di sostegno della scala e della facciata. Sono state progettate altresì le sistemazioni esterne.



**Caratteristiche tecniche**

- Volumetria dell'edificio ca 12'000 mc;
- Pilastrini a sezione quadrata in calcestruzzo prefabbricati centrifugati con sezione di 25 x 25 cm con tipo di calcestruzzo B 60/50;
- Platea con spessore di 50 cm;
- Solette con spessore di 28 cm;
- Travi cavalletti trasversali di 50 x 25 cm;
- Esecuzione di facciate in acciaio.

**Committente**

Comune di Barbengo

**Progetto**

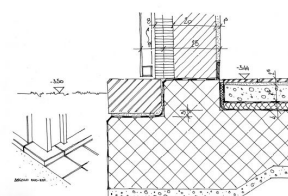
Ruprecht Ingegneria SA, Arch. Arcatelier

**Luogo**

Comune di Barbengo

**Periodo**

2004



Lo Studio si impegna nello sviluppo di soluzioni ingegneristiche che mirano alla realizzazione di opere sostenibili e durature. L'impiego razionale e coerente delle risorse, insieme all'ottimizzazione delle tempistiche e dei costi globali degli interventi, ci permettono di ottenere risultati qualitativamente molto elevati, che puntano al completo soddisfacimento del Committente.