RUPRECHT
INGEGNERIA

SCUOLA ELEMENTARE
Barbengo

RUPRECHT
INGEGNERIA

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.

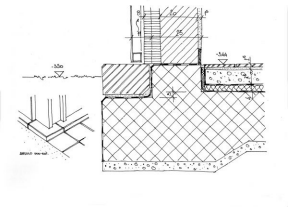
Caratteristiche tecniche
• Volumetria dell'edificio ca 12'000 mc;
• Pilastri a sezione quadrata in calcestruzzo prefabbricati centrifugati con sezione di 25 x 25 cm con tipo di calcestruzzo B 60/50;
• Platea con spessore di 50 cm;
• Solette con spessore di 28 cm;
• Travi cavalletti trasversali di 50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

Committente
Comune di Barbengo

Progetto
Scuola elementare Barbengo - Ruprecht Ingegneria SA, Arch. Arcatelier

Luogo
Comune di Barbengo

Periodo
2004



STEFANO BERNASCONI
LUCA DEMARTA
RENZO BRENNI
LEONARDO SNOZZI
RAFFAELE TORRIANI
ALESSANDRO RATTAGGI
Ingegneri consulenti dipl. ETH/EPF SIA OTIA

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.

RUPRECHT INGEGNERIA SA
Via dei Faggi 6A
6912 Lugano-Pazzallo
T 091 936 00 00

SUCCURSALE
In Busciurina 3
6528 Camorino
T 091 823 88 50

www.ruprecht-ingegneria.ch
info@ruping.ch