

LEGENDA

- Edificio esistente
- Pilastri esistenti
- Pilastri e setti nuovi

MATERIALI

- Calcestruzzo (setti S1, S2, S3, S4, S5, S6):

Calcestruzzo (pilastri P8, P9, P10, P11, setto S7, rampa e pianerottoli vano scala):

Acciaio per C.A.
- Classe di resistenza (D.M. 14-01-2008)

Classe di esposizione

Classe di consistenza

Diametro massimo aggregati

Classe di resistenza (D.M. 14-01-2008)

Classe di esposizione

Classe di consistenza

Diametro massimo aggregati

Tipo (D.M. 14-01-2008)

Interferro
- C25/30 (Rck300)

XC2

S3

22 mm

C32/40 (Rck400)

XC4

S3

22 mm

B450C

min. 30 mm

NOTE

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.
- Progetto del solaio prefabbricato a cura del fornitore. Sottoporre il progetto alla D.L. per approvazione.

Disporre in caldana rete ø5 20x20cm

Verificare le quote con gli elaborati architettonici; in caso di difformità contattare la D.L.

Nelle pareti in C.A. disporre min. 9 spilli/m² vincolando l'armatura orizzontale

Non interrompere la staffatura degli elementi verticali all'intersezione con quelli orizzontali.

Avvisare la D.L. prima di ogni getto.

Pareti, pilastri, travi, solai: REI 60.

NB: solaio REI 60 (prevedere, all'intradosso del solaio, intonaco per la protezione dal fuoco tipo *Weber IF840* o similare, di spessore opportuno).

ANALISI DEI CARICHI

RAMPA E PIANEROTTOLI

- CARICHI PERMANENTI

• Peso proprio (H. 20cm)

• Permanenti portati
- 5,00 kN/mq

2,00 kN/mq

- CARICHI VARIABILI

• Variabile
- 4,00 kN/mq

TOTALE 11,00 kN/mq

IMPALCATO IN LATERO-CEMENTO (NUOVO)

- CARICHI PERMANENTI

• Peso proprio (H. 20+4cm)

• Permanenti portati

• Incidenza divisori
- 2,90 kN/mq

2,00 kN/mq

1,60 kN/mq

- CARICHI VARIABILI

• Variabile
- 3,00 kN/mq

TOTALE 9,50 kN/mq

PROVINCIA DI BRESCIA
COMUNE DI MALEGNO

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE ED
AMPLIAMENTO DEL FABBRICATO SEDE
DELLA "PIA FONDAZIONE ONLUS
DI VALLE CAMONICA"

ELAB.
S.12

scala: 1:50
prot.: 241601

PROGETTO STRUTTURALE
TERZO IMPALCATO (COPERTURA PIANO SECONDO)
Planimetria

progettista architettonico:
dott. ing. FEDERICO SANTICOLI
Studio Tecnico Associato Prandini&Santicoli
via Taglierini n°14 - 25043 BRENO (BS)
tel.:0364/22706 - e mail: santicolifederico@gmail.com

progettista opere strutturali:
dott. ing. GIOVANNI FLELLI
via Campello n. 22 - 25053 MALEGNO (BS)
tel.:3487047087 - e mail: gffelli@libero.it

progettista impianti:
dott. ing. SERGIO DAMIOLA
via Manzoni n. 130 - 25040 BERZO INFERIORE (BS)
tel.:0364/300428 - e mail: sergiodamiola.ing@libero.it

Malegno, dicembre 2016

il committente

l'Impresa

