LICENZA AUTODESK n° 804-08743393

ICMQ
CERTIFICATO N° 0008
SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CONSTRUCTION WORKS

*committente del progetto*

Regione Lombardia

Comune di Montichiari

RIQUALIFICAZIONE DEGLI ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA DI PROPRIETÀ COMUNALE UBICATI IN VIA VENZAGA.
Programma "Sicuro, verde e sociale: riqualificazione dell'edilizia residenziale pubblica" (Fondo complementare al piano nazionale di ripresa e resilienza, art. 1, comma 2, lett. c, punto 13 del d.l. 6 maggio 2021 n. 59, convertito con modificazioni dalla legge 1 luglio 2021 n. 101)

*oggetto e località intervento*

# CONDOMINIO "Via Venzaga"

Via Venzaga, n°18-20 - Montichiari (BS)

*fase e identificazione del progetto*

PROGETTO DEFINITIVO DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E STRUTTURALE

*descrizione e tipologia del documento*

STRUTTURE PROGETTO: 6° SOLAIO

*informazioni documento*

| rev. | data | descrizione | elaborato | verificato | approvato |
|---|---|---|---|---|---|
| 00 | 21 nov 22 | emissione per approvazione | | | |
| 01 | | | | | |
| 02 | | | | | |
| 03 | | | | | |
| 04 | | | | | |

| commessa | job | documento | specifiche | |
|---|---|---|---|---|
| C0678 | J02 | STR_009 | scala: | - |
| | | | formato: | A1 |
| | | | file: | 353_22_VENZAGA_DEF_CA |

**Sistema Group Engineering s.r.l.**
Via Angelo Mazzoldi, 131
25018 Montichiari (Brescia) - Italia
T. +39 030 9657208
F. +39 030 962422

E-mail: info@sistemagroup.com
http://www.sistemagroup.com
P.IVA: 02224860987
R.E.A. 431859

Sistema Group Engineering s.r.l.
*progettazione impiantistica integrata*

progettista
Sistema Group Engineering s.r.l.
Dott. Ing. Simone Boroni

progetto strutturale
Dott. Ing. Gianpietro Bocchi

committente
Regione Lombardia
Comune di Montichiari

ditta esecutrice

Il presente elaborato grafico è di proprietà esclusiva della ditta Sistema Group Engineering s.r.l. che ne vieta la riproduzione e la cessione a terzi senza autorizzazione scritta.

- TUTTE LE MISURE CHE POSSONO DIPENDERE DALLE DIMENSIONI REALI DI QUANTO ESISTENTE DEVONO ESSERE VERIFICATE IN OPERA DALLA DITTA APPALTATRICE DEI LAVORI PRIMA DELL'ESECUZONE E/O PRIMA DELLA MESSA IN PRODUZIONE DI OGNI SINGOLO ELEMENTO STRUTTURALE;
- SITUAZIONI PARTICOLARI LOCALI DOVRANNO ESSERE VALUTATE IN SEDE ESECUTIVA FRA DITTA APPALTANTE E DIREZIONE LAVORI;
- GLI ELEMENTI IN CEMENTO ARMATO VANNO ESEGUITI DOPO AVER REALIZZATO TUTTE LE PARTI METALLICHE INTERNE ED ESTERNE

## CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CLASSI DI RESISTENZA CALCESTRUZZO:
C A L C E S T R U Z Z O C30/37 (per classe di esposizione XC2)
C A L C E S T R U Z Z O C35/45 (per classe di esposizione XC4)

CLASSE DI ESPOSIZIONE STRUTTURE IN RELAZIONE ALLE CONDIZIONI AMBIENTALI:
- FONDAZIONI ..... XC2
- SETTI ..... XC4

RICOPRIMENTO MINIMO BARRE:
- FONDAZIONI e STRUTTURE INTERRATE.... 30 mm (o come specificato)
- SETTI ..... 30 mm (o come specificato)

RAPPORTO ACQUA/CEMENTO : 0,50 max

QUANTITATIVO MINIMO DI CEMENTO : 340 Kg/m³

DIAMETRO MASSIMO DEGLI AGGREGATI: DISTANZA BARRE MENO 5 mm

CLASSE DI LAVORABILITA' : S4 ÷ S5

A C C I A I O B450C

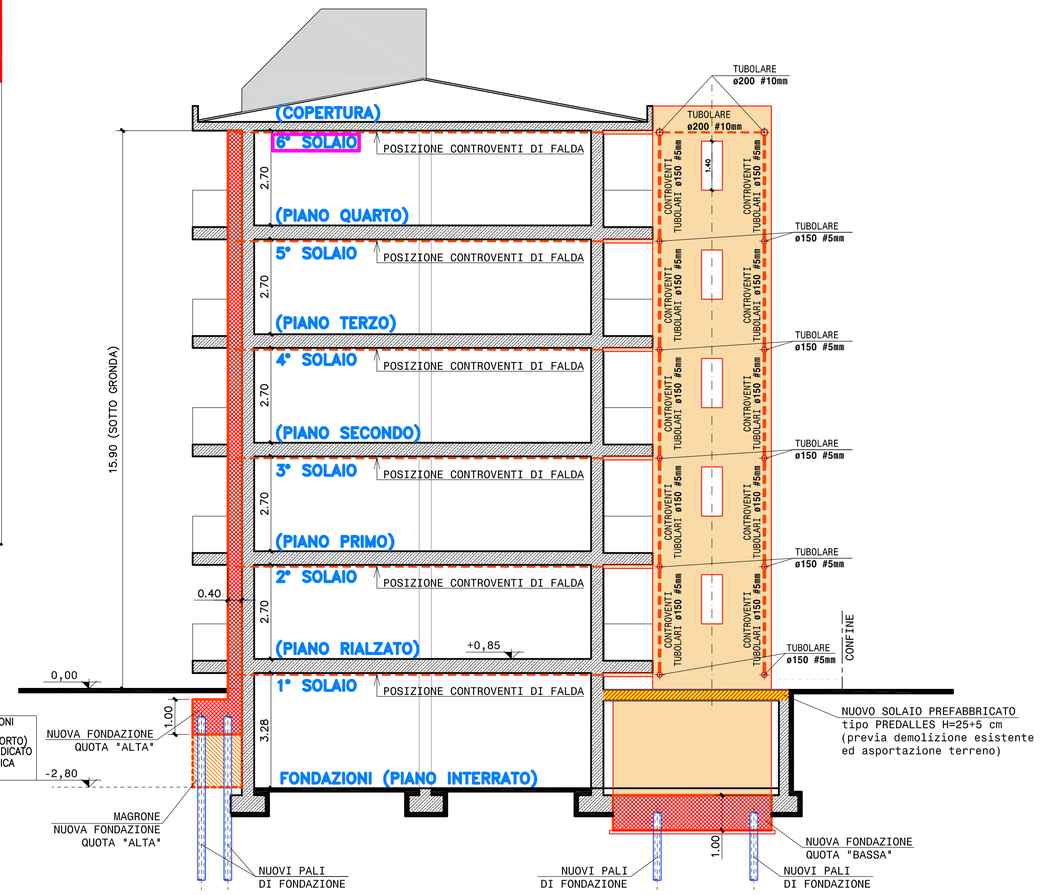
ACCIAIO DA CARPENTERIA S275

ACCIAIO DA CARPENTERIA S355 : PALI E CONTROVENTI DI FALDA

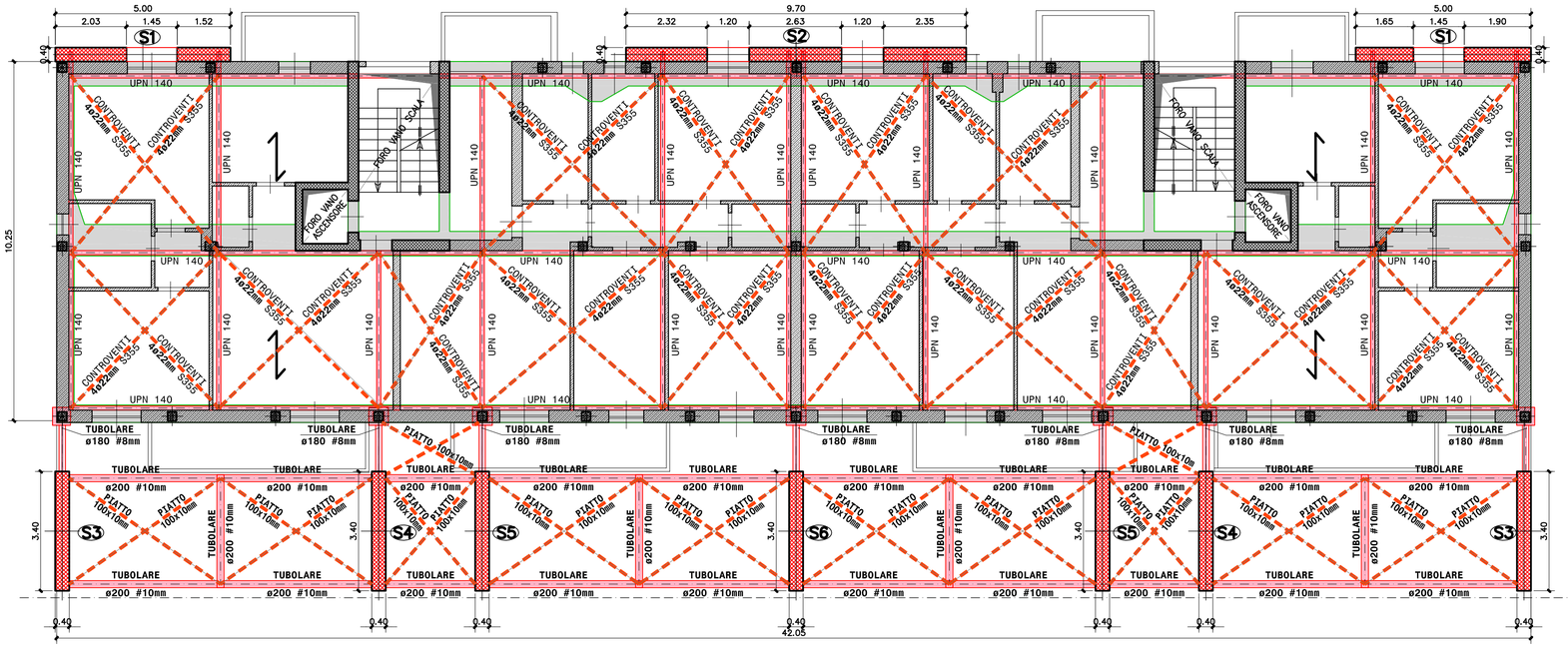
## SEZIONE "TIPO"

1:100

LEGENDA
SETTI ESTERNI DI CONTROVENTO




## PIANTA 6° SOLAIO
(PIANTA PIANO QUARTO)

1:100

| LEGENDA | |
|---|---|
| | MURATURE ESISTENTI |
| | PILASTRI ESISTENTI IN C.A. |
| | TRAVI IN C.A. ESISTENTI |
| | NUOVI SETTI IN C.A. |
| | CONTROVENTI DI FALDA ACCIAIO S355 ANCORATI AL SOLAIO ESISTENTE CON APPOSITI PENDINI PER EVITARE INSTABILITA' |
| UPN | STRUTTURA DI FALDA (SOLAIO ESISTENTE, TRAVE IN C.A. ESISTENTE, UPN) 1ø12/m CLASSE 8.8 |