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

Sistema Group Engineering s.r.l.
Via Cremona, 29/B
25018 Montichiari (Brescia) - Italia
T. +39 030 962709
F. +39 030 962422
E-mail: info@sistemagroup.com
http://www.sistemagroup.com
P.IVA 03687980987
R.E.A. 431659

committente del progetto

Regione Lombardia — Comune di Monticchiari

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 - Monticchiari (BS)

fase e identificazione del progetto

PROGETTO DEFINITIVO DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E STRUTTURALE

descrizione e tipologia del documento

STRUTTURE PROGETTO: FONDAZIONI / 1° 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_006	scala:	-
			formato:	A0
			file:	353_22_VENZAGA_DEF_CA

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

progetto strutturale
Dott. Ing. Gianpietro Bocchi

committente
Regione Lombardia
Comune di Monticchiari

ditta esecutrice

- 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

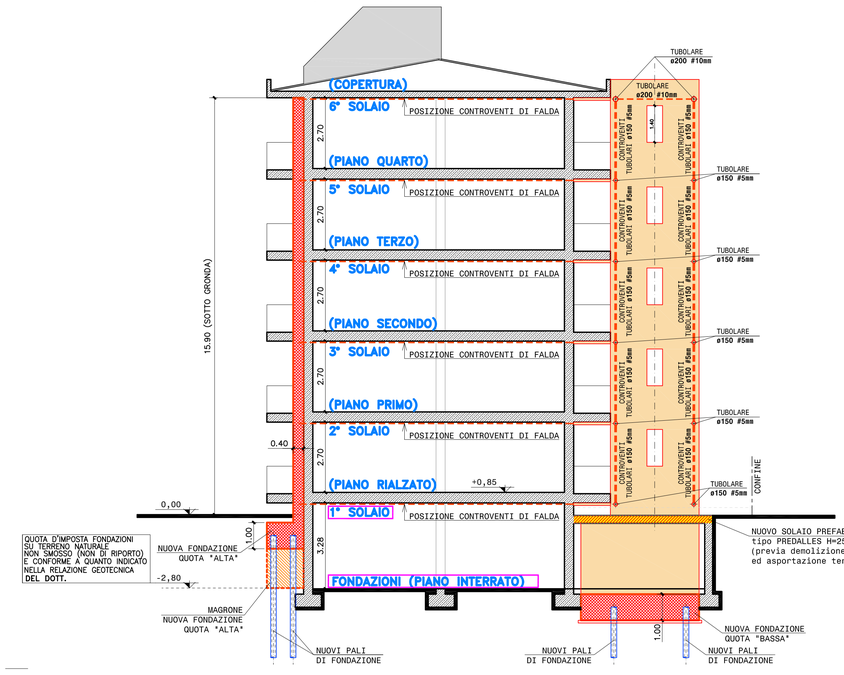
A C C I A I O B450C

ACCIAIO DA CARPENTERIA S275

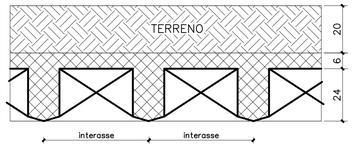
ACCIAIO DA CARPENTERIA S355 : PALI E CONTROVENTI DI FALDA

SEZIONE "TIPO" 1:100

LEGENDA	
	SETTI ESTERNI DI CONTROVENTO



SCHEMA NUOVO SOLAIO GARAGE



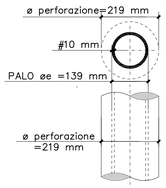
CARICHI:

- G2: PERMANENTE NON STRUTURALE (compreso il peso proprio + 30 cm di terreno) = daN/m² 540
- Qk: VARIABILE = daN/m² 400

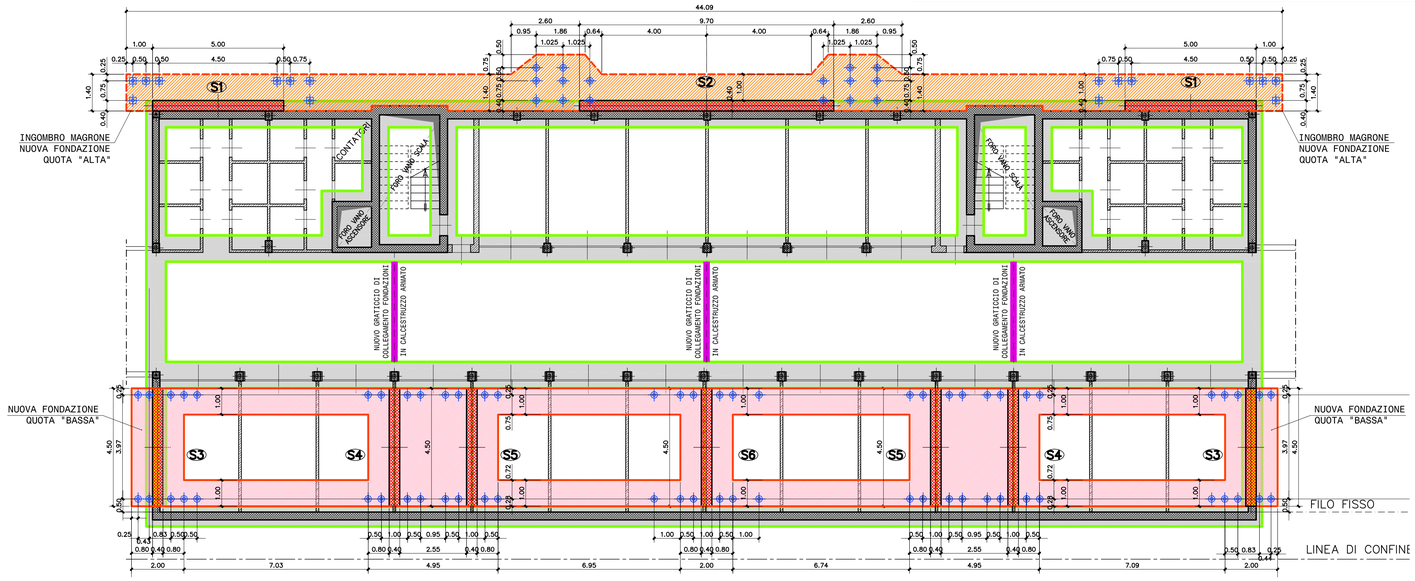
PIANTA FONDAZIONI (PIANTA PIANO INTERRATO) 1:100

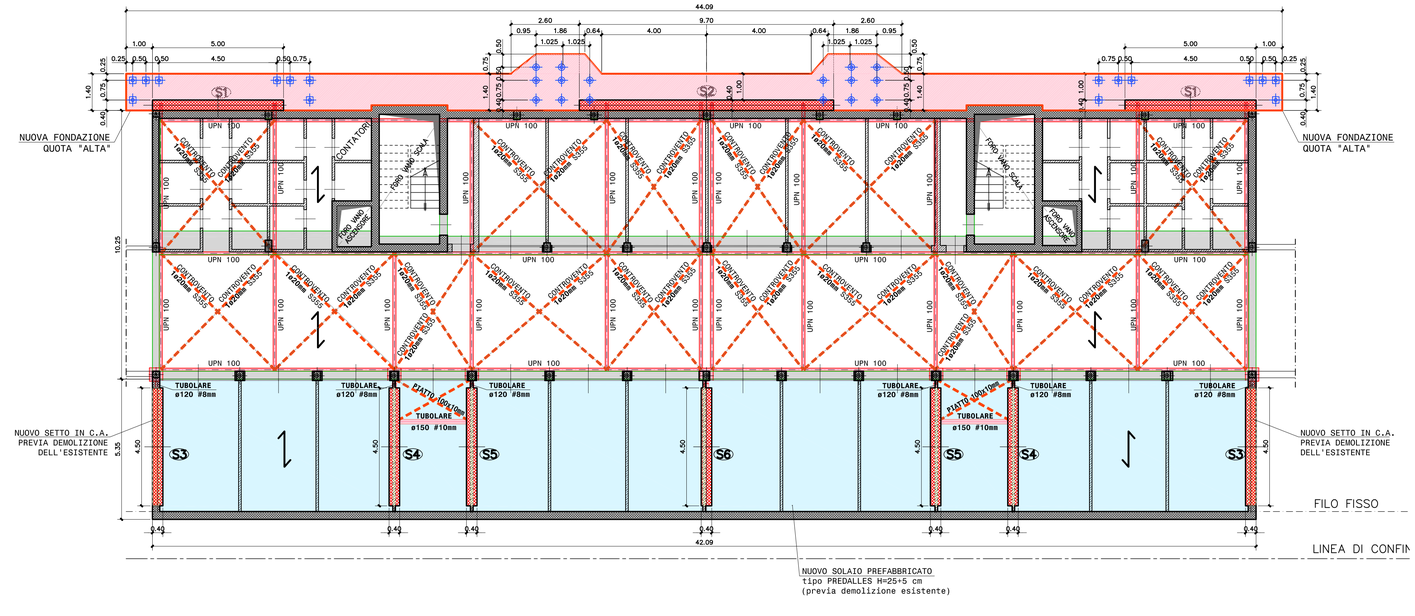
LEGENDA	
	MURATURE ESISTENTI
	PILASTRI ESISTENTI IN C.A.
	FONDAZIONI ESISTENTI
	MAGRONE FONDAZIONI QUOTA ALTA
	FONDAZIONI H=1,00 "QUOTA BASSA"
	NUOVO GRATICCIO DI FONDAZIONE IN CEMENTO ARMATO: 30x30cm
	NUOVI SETTI IN C.A.

LEGENDA
NUOVI PALI ø219 mm
ACCIAIO S355



SIMBOLO IN PIANTA	LUNGHEZZA PALO	ARMATURA PALO: TUBOLARE IN ACCIAIO S275		DIAMETRO PERFORAZIONE
		DIAMETRO ESTERNO (ø)	SPESSORE (#)	
	12 mm	139 mm	10 mm	219 mm
	15 mm	139 mm	10 mm	219 mm



PIANTA 1° SOLAIO (PIANTA PIANO INTERRATO) 1:100

LEGENDA	
	MURATURE ESISTENTI
	PILASTRI ESISTENTI IN C.A.
	TRAVI IN C.A. ESISTENTI
	FONDAZIONI H=1,00 "QUOTA ALTA"
	NUOVI SETTI IN C.A.
	CONTROVENTI DI FALDA ACCIAIO S355 ANCORATI AL SOLAIO ESISTENTE CON APPOSITI PENDINI PER EVITARE INSTABILITA'
UPN	STRUTTURA DI FALDA 1ø12/m CLASSE 8.8 (SOLAIO ESISTENTE, TRAVE IN C.A. ESISTENTE, UPN)
	NUOVO SOLAIO PREFABBRICATO tipo PREDALLES H=25+5 cm (previa demolizione esistente)