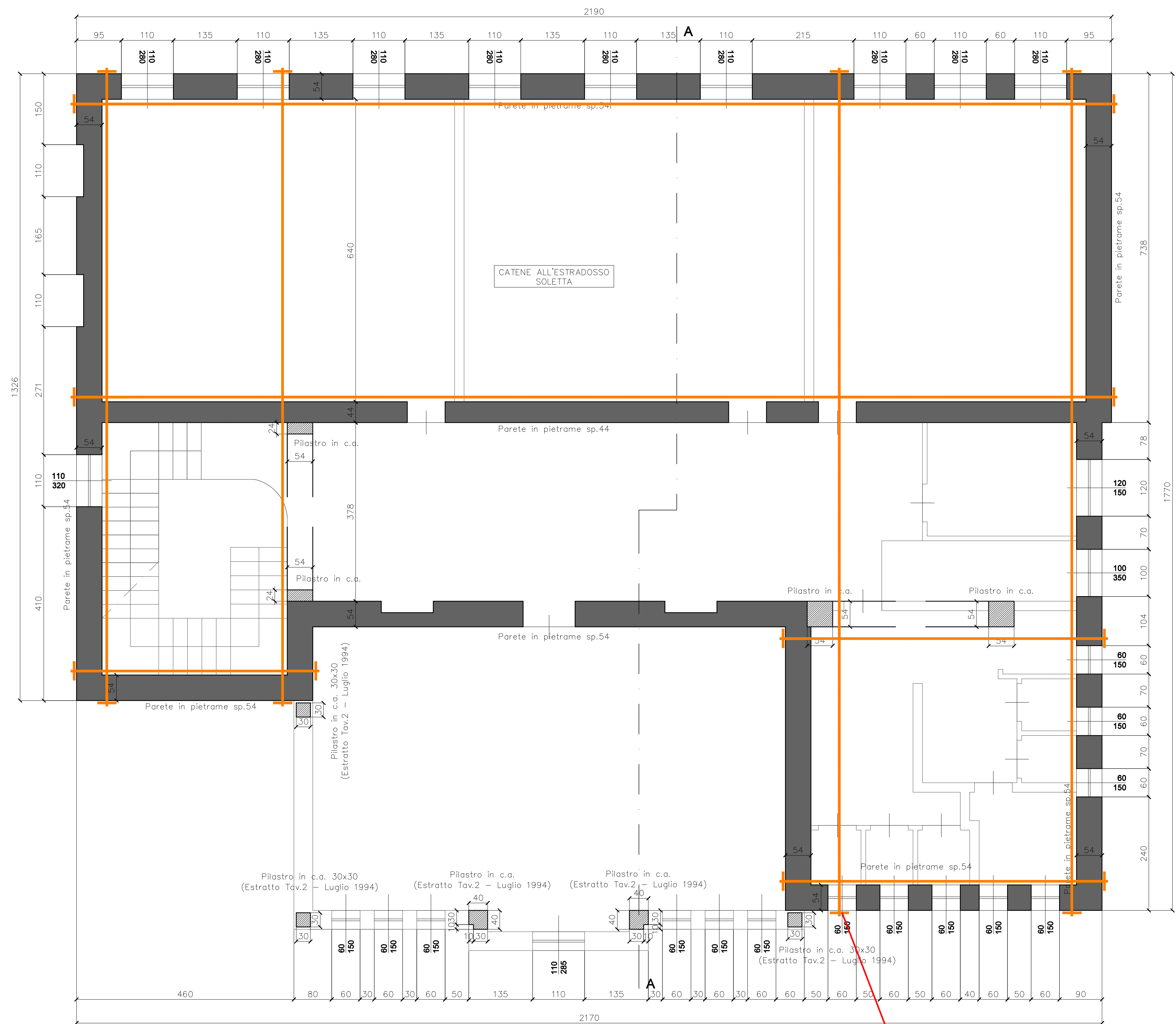


**Scala 1:50**



PRESCRIZIONI PER I MATERIALI (NTC 2018 e s.m.i.)

**LEGNO**

Legno Lamellare GL24h con le seguenti caratteristiche:

- $f_{m,k} \geq 24 \text{ N/mm}^2$  ( $f_{m,k}$ : resistenza a flessione)
- $f_{t,0,k} \geq 19,2 \text{ N/mm}^2$  ( $f_{t,0,k}$ : resistenza a trazione parallela alle fibre)
- $f_{c,0,k} \geq 24 \text{ N/mm}^2$  ( $f_{c,0,k}$ : resistenza a compressione parallela alla fibratura)
- $f_{v,k} \geq 3,5 \text{ N/mm}^2$  ( $f_{v,k}$ : resistenza a taglio)

## ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ARMATO

**ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA TIPO B450C** saldabile, con le seguenti caratteristiche:

- $f_{yk} \leq 450 \text{ N/mm}^2$  ( $f_{yk}$ : tensione di snervamento nominale)
- $f_{tk} \leq 540 \text{ N/mm}^2$  ( $f_{tk}$ : tensione di rottura nominale)

Eseguire 2 prove di trazione acciaio utilizzando i due Ø maggiori per ogni tipologia di elemento (fondazioni, orizzontamenti, pilastri, ecc...)

**TUTTE LE MISURE DEVONO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE**

## ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA

Acciaio tipo S275 con le seguenti caratteristiche:

- $f_{yk} \leq 275 \text{ N/mm}^2$  ( $f_{yk}$ : tensione di snervamento nominale)
- $f_{tk} \leq 430 \text{ N/mm}^2$  ( $f_{tk}$ : tensione di rottura nominale)

**CALCESTRUZZO**

TRAVI

**Calcestruzzo a prestazione C25/30 con le seguenti caratteristiche:**

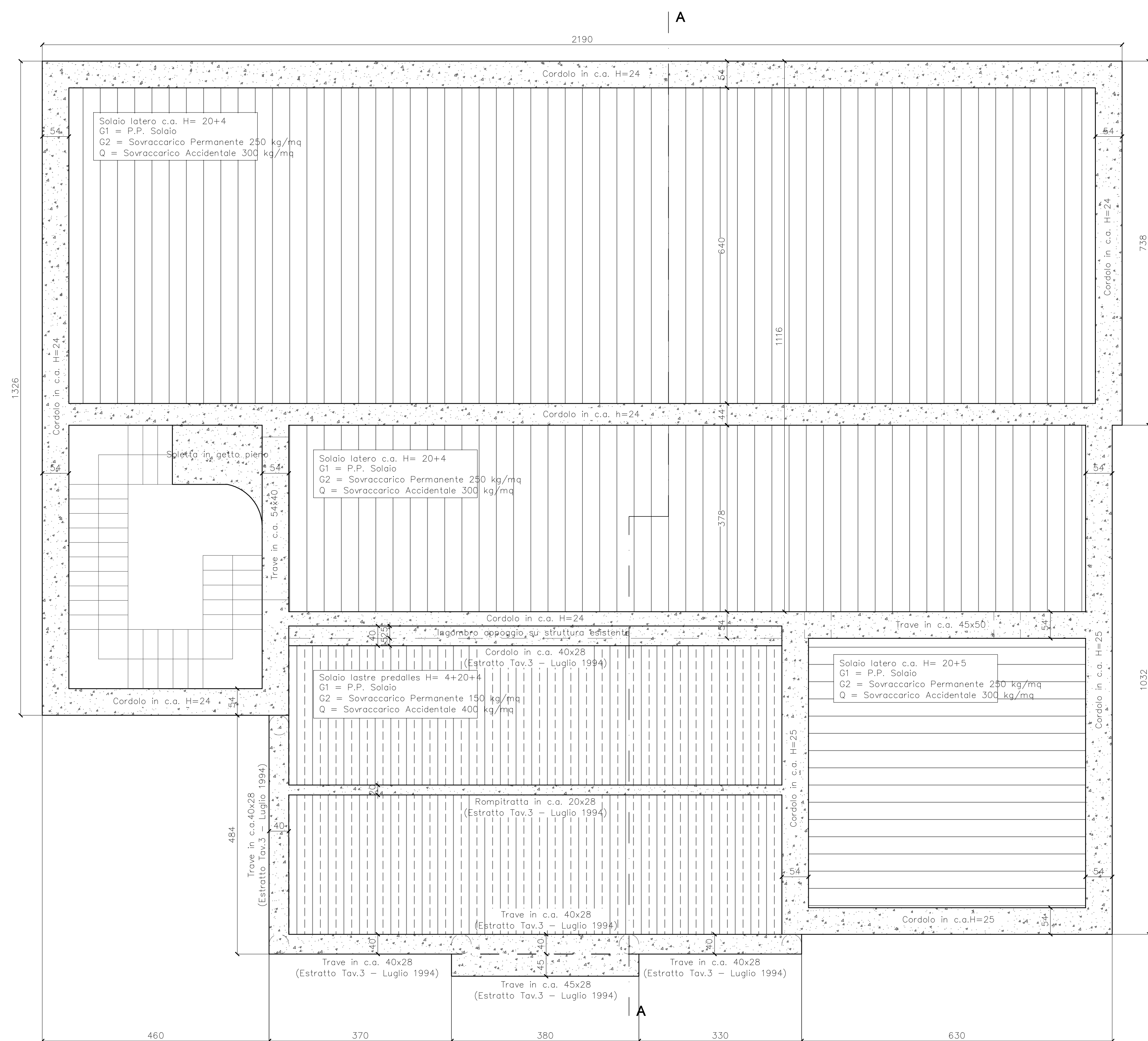
- dimensione massima dell'aggregato: 25 mm
- rapporto massico acqua/cemento massimo: 0,5

- classe di esposizione: XCI










- classe di consistenza (abbassamento del cono): S4

- ricoprimento minimo barre (copriferro nominale): 2,5 cm

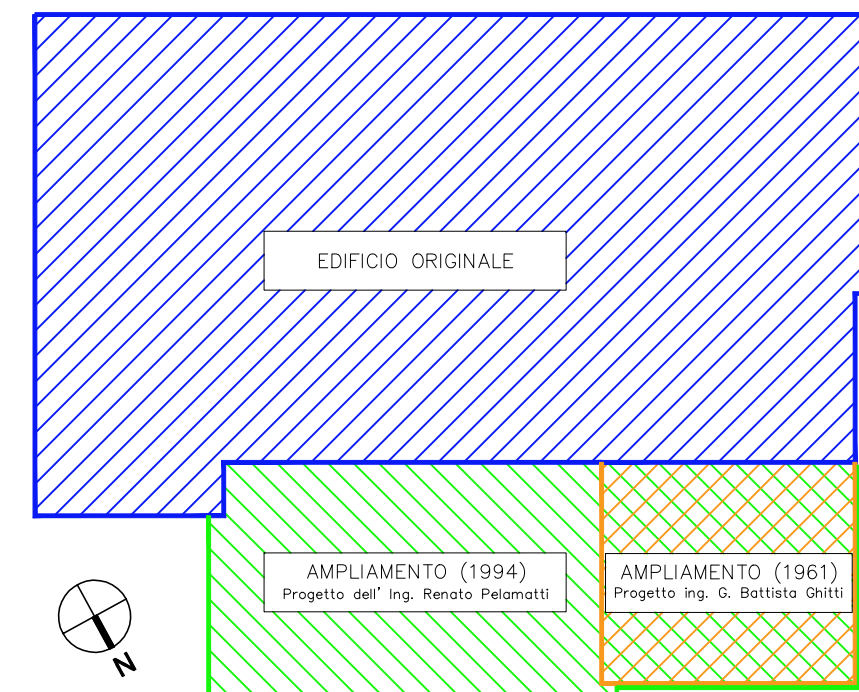
**NOTA:** PRODOTTI PER INTERVENTI DI RIPRISTINO / RINFORZO  
CONSULTARE LE SCHEDA TECNICHE DEI PRODOTTI INDICATI NEI DETTAGLI COSTRUTTIVI PER  
TUTTE LE SPECIFICHE.



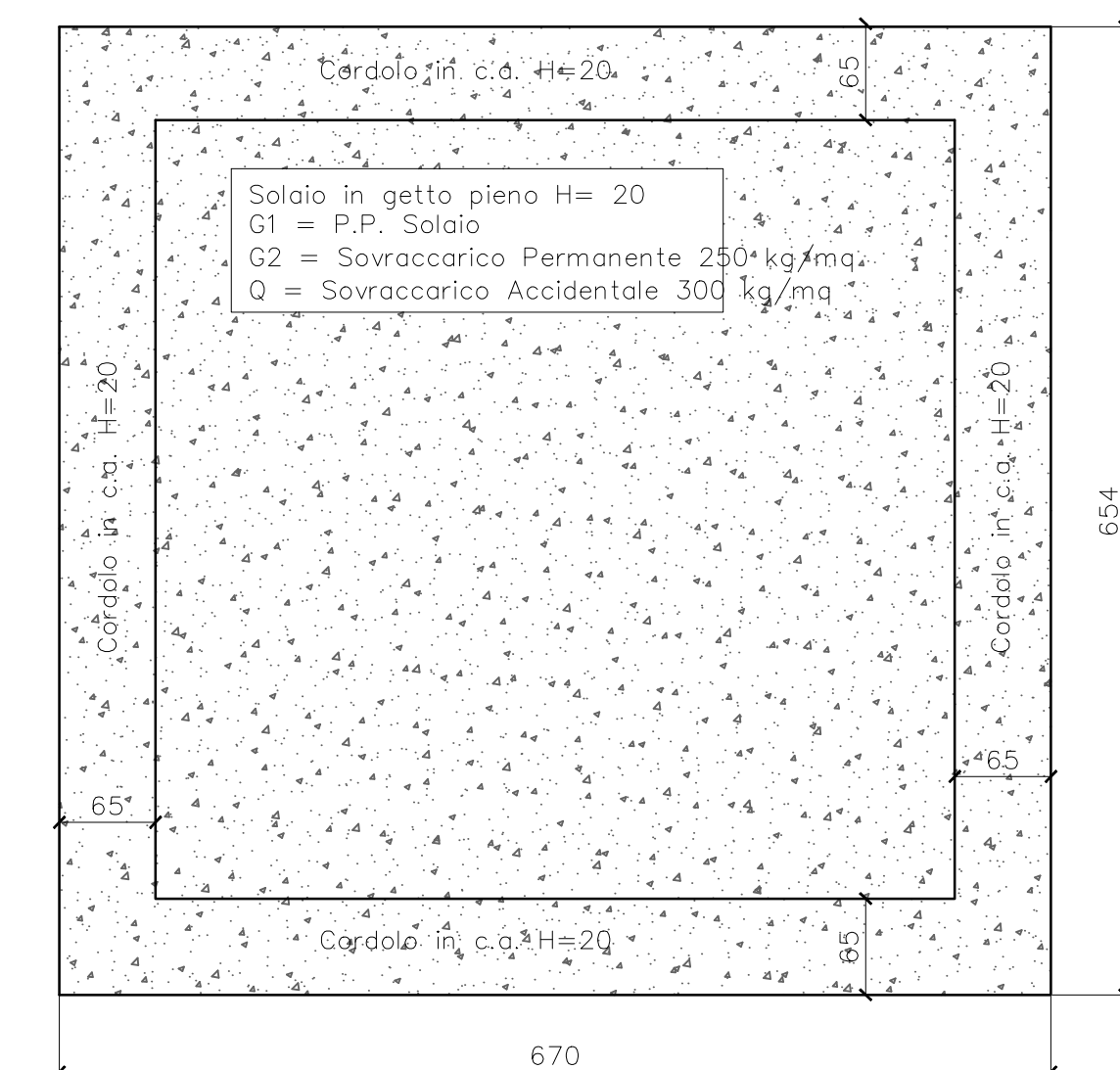
LEGENDA:

	FONDAZIONE IN PIETRAMME
	PARETE VERTICALE IN PIETRAMME
	FONDAZIONE IN CALCESTRUZZO
	TRAVE IN CALCESTRUZZO
	ELEMENTO VERTICALE IN CALCESTRUZZO
	POSIZIONE ELEMENTO VERTICALE - SUPERIORE
	POSIZIONE ELEMENTO VERTICALE - INFERIORE
	RINFORZO CON FIBRO COMPOSITO
	CATENA IN ACCIAIO Ø26 S275

**Scala 1:150**



Scala 1:50



 <b>FUTURA SCUOLA</b> PER L'ITALIA DI DOMANI		Finanziato dall'Unione europea <small>NextGenerationEU</small>
 Repubblica Italiana		
Ambito: <b>PNRR</b> Misura: <b>M4C1I3.3</b>		
<div style="position: relative; width: 100%; height: 100%;"> <span style="position: absolute; top: 10px; right: 10px; font-size: 2em; border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;">11</span> <h1 style="margin: 0;">TAVOLA</h1> </div>		
<b>DATA:</b> Luglio 2023		<b>AGGIORN:</b>
<b>COMUNE:</b> Darfo B.T.		<b>PROVINCIA:</b> Brescia
<b>DISEGNATORE:</b> Ing. Diego Macario		
<b>PROT. CAD:</b>		
<b>STUDIO DINAMO S.r.l. - Società di Ingegneria</b> Via Albera n°3, 26047 Darfo B.T. (BS) c.f./P.iva: 03690490986 - n°REA: BS-554731 tel/fax: 0364529662 - mail: info@studiodinamo.it sito internet: www.studiodinamo.it		
<b>PROGETTISTA:</b>   <div style="position: absolute; left: 10px; bottom: 10px; border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; text-align: center;"> <small>CONFERMA DEL PROGETTO</small>  <b>A 5119</b>          Ingegner  <b>Diego Emilio Macario</b>  <small>Civile</small>          nel Ambito       </div>	<b>IMPRESA ESECUTRICE:</b>	
<b>COMMITTENTI:</b>  <b>COMUNE DI DARFO B.T.,</b> Piazza Col Lorenzini, 4 - Darfo Boario Terme (BS)		
<b>PROGETTO:</b>  PROGETTO ESECUTIVO LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO SCUOLA PRIMARIA DI MONTECCHIO - CUP: J83H19000410005 - CIG: ZCC2C3BAF0		
<b>OGGETTO: STRUTTURALE - STATO DI PROGETTO</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pianta elevazioni Piano primo - scala 1:50;</li> <li>• Pianta orizzontamenti Piano terra - scala 1:50;</li> <li>• Pianta orizzontamenti Piano interrato - scala 1:50.</li> </ul>		