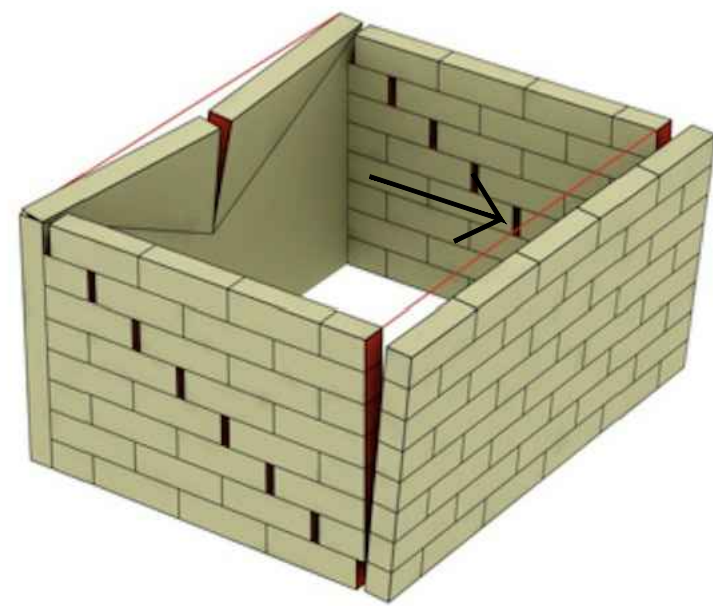


**ANALISI AMMORSAMENTI**  
E' stata effettuata un'analisi della situazione della muratura esistente mediante saggi conoscitivi in corrispondenza del punto di connessione tra due pareti ortogonali:



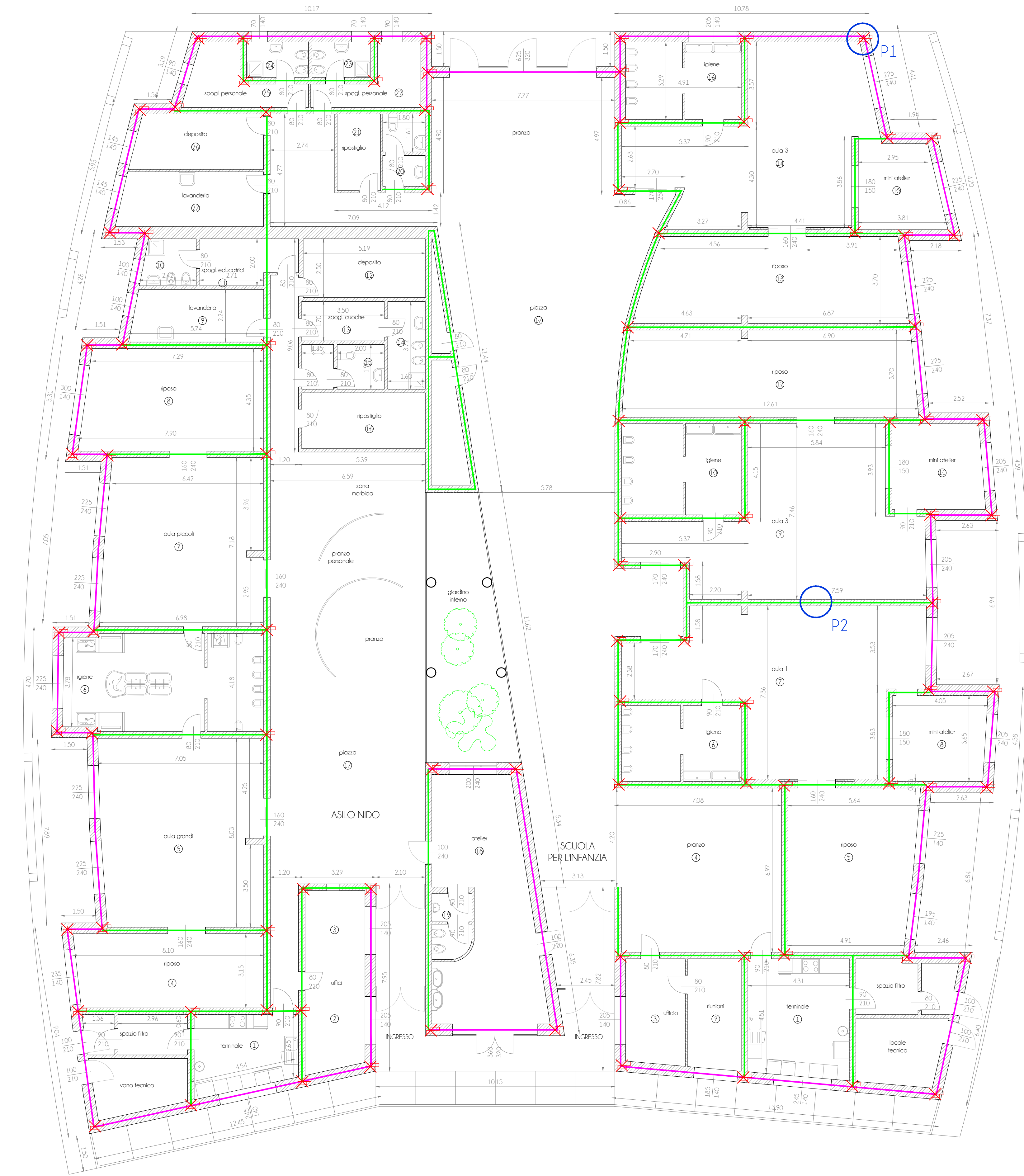
Tali indagini hanno dimostrato una assenza di ammorso tra le pareti ortogonali, come si evince dalle fotografie sopra riportate.

Questo rappresenta una vulnerabilità per la struttura:



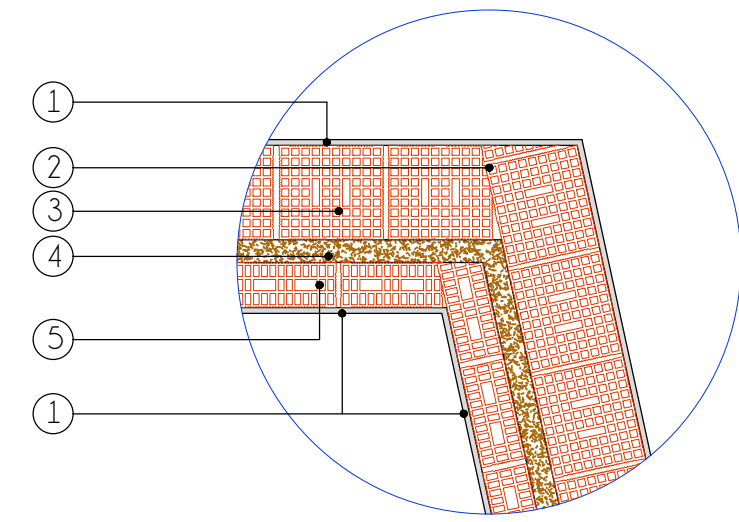
**Ribaltamento semplice:** tale meccanismo si verifica generalmente per la mancanza di connessione tra la parete soggetta ad azione sismica e quelle ortogonali.

In assenza di cordoli in c.a. sommitali ed ammorso tra le pareti che ne ostacolano il ribaltamento, si può verificare questo tipo di meccanismo fuori dal piano.

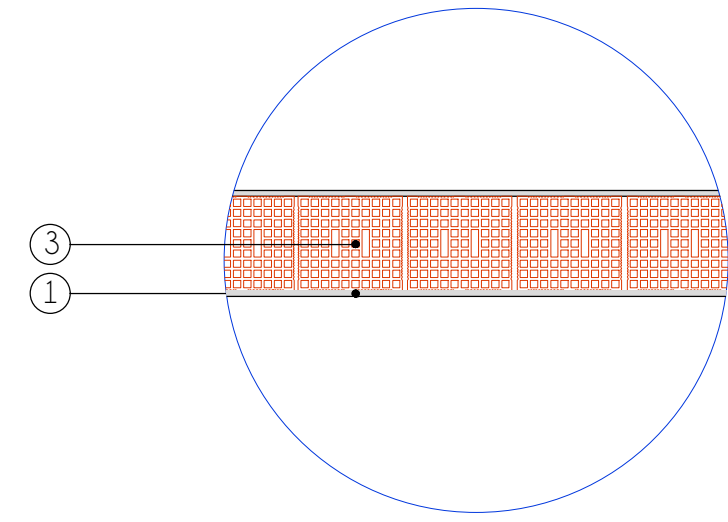


PIANTA PIANO TERRA

PARTICOLARE P1  
scala 1:20



PARTICOLARE P2  
scala 1:20



LEGENDA:

|   |   |
|---|---|
| ① | Intonaco  |
| ② | Ammorso esistente tra le murature   |
| ③ | Muratura portante realizzata con laterizi semipieni e malta cementizia di spessore 25 cm  |
| ④ | Pannello isolante in sughero di spessore 6 cm   |
| ⑤ | Controparete realizzata con laterizi semipieni e malta cementizia di spessore 12 cm   |
| — | Parete perimetrale di spessore 46 cm costituita da pacchetto con muratura portante in laterizi semipieni e malta cementizia di spessore 25 cm, pannelli isolanti in sughero di spessore 6 cm, controparete in muratura di laterizi semipieni e malta cementizia di spessore 12 cm e intonaco interno ed esterno di spessore complessivo 3 cm. |
| — | Parete interna di spessore 28 cm costituita da pacchetto con muratura portante in laterizi semipieni e malta cementizia di spessore 25 cm e intonaco in entrambi i lati di spessore complessivo 3 cm.   |
| X | Assenza di ammorso tra pareti murarie ortogonali  |



**NONAGINTA Srl**

Società Unipersonale, soggetta ad attività di direzione e coordinamento del Comune di Nonantola  
SEDE LEGALE: Via G. Marconi, 11 - 41015 Nonantola (MO)  
Tel. 059 896608 - Fax 059 896590  
C.F. - P.IVA 03069300360 REA di Modena 355325

lavori di adeguamento sismico del fabbricato  
ISTRALCIO

CUP: G48E18000220004  
CIG: 8354703704

**PROGETTO ESECUTIVO**  
(art. 33 D.Lgs. 18.04.2016 n.50)

Responsabile Unico del Procedimento:  
geom. Stefano Pellegrini

il progettista:  
arch. Stefano Fascini  
ing. Martina Malagoli



**A.04**  
Analisi delle vulnerabilità

| emissione   | aggiornamento | scala |
|-------------|---------------|-------|
| giugno 2020 |               |       |