

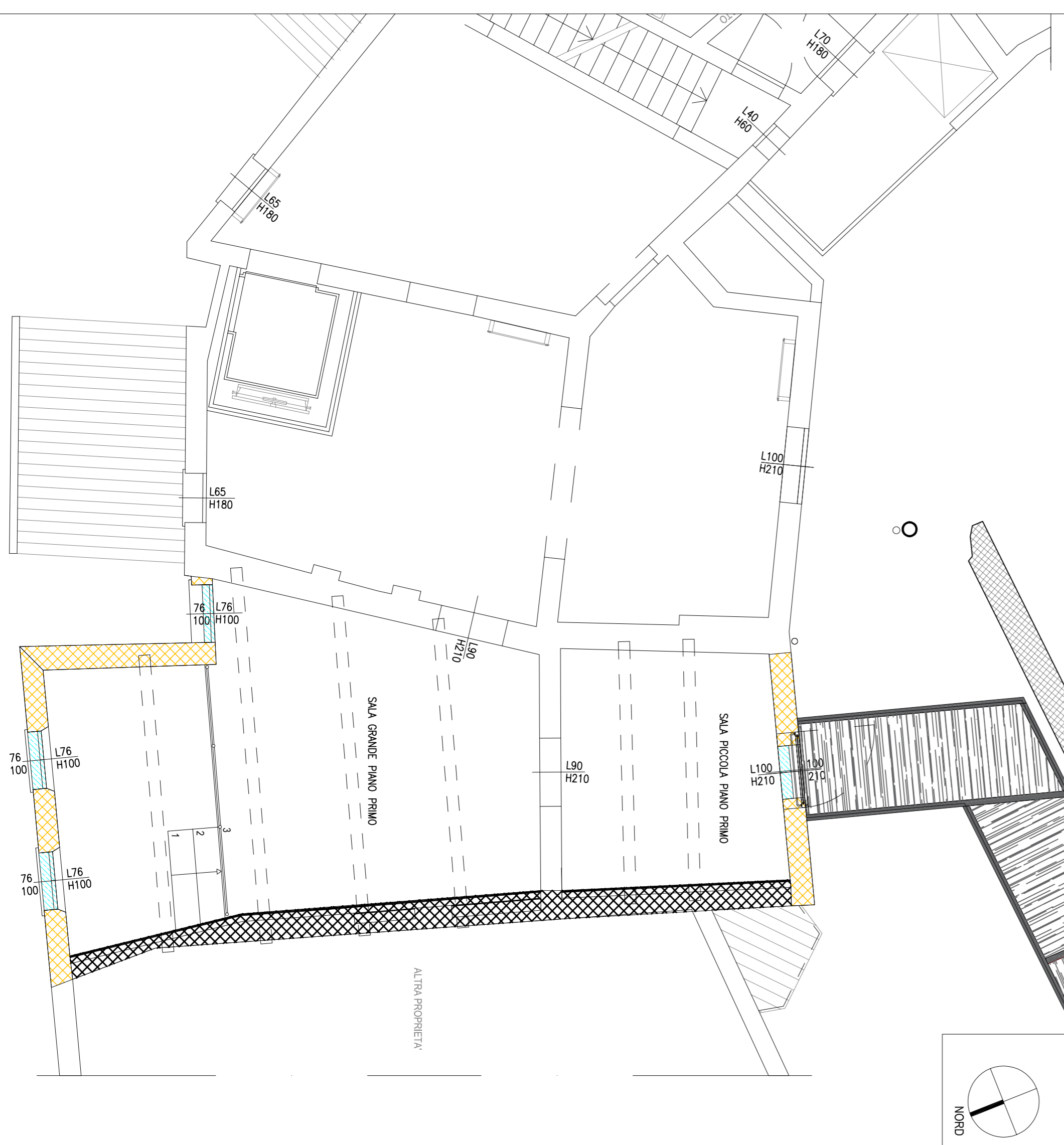
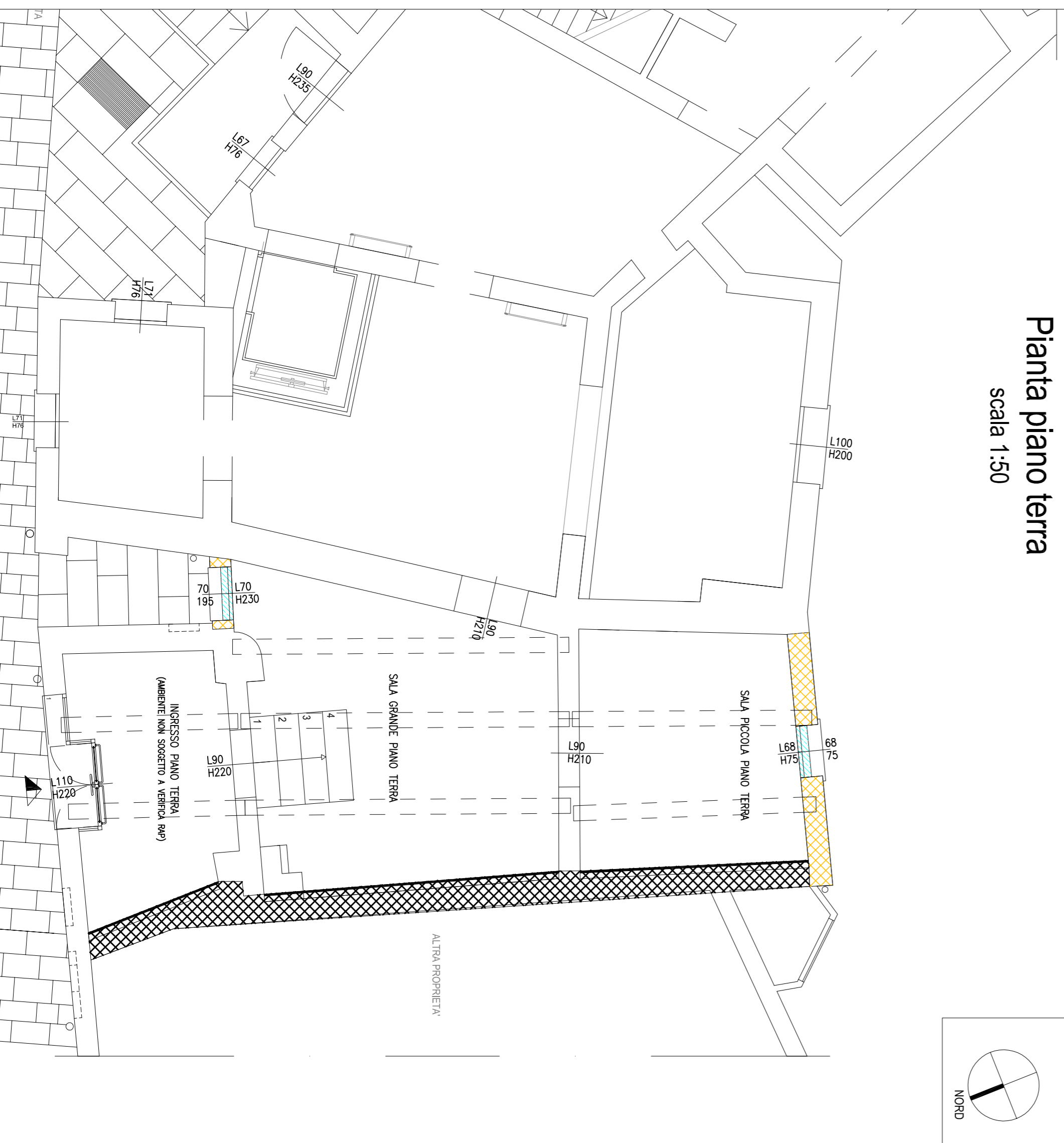
TABELLA STRUTTURE		
Codice	Descrizione	Ordico
MUR_01	Porte perimetriche esterne in muratura portante a mattoni pieni doppi i testati, di spessore complessivo non inferiore a 28 cm e massa superficiale non inferiore a 480 kg/m ² . Parete esistente e non modificata nell'ambito dell'intervento. Rm di calcolo basata su legge di massa e non inferiore a 53,5 dB.	
MUR_02	Porte esterne rispetto ad altre unità immobiliari, costituita da muratura in laterizio locamente anche di tipo forato, con spessore non inferiore a 10 cm, a cui è applicato, nell'ambito del progetto di inasprimento, stralato a secco con orditura metallica ortogonale e rivestimento in lastre di cartongesso. l'orditura metallica sarà realizzata tramite perforazione mediante scalpello a dentino con punte ad intaglio modulabile, e sarà distribuita da 500 a 1,25 cm passi pari al 20% dell'altezza delle lastre, e sarà distribuita in modo uniforme. La spaziatura minima tra le lastre sarà di 4 cm con densità di circa 70 kg/m ³ . Sarà poi effettuato il pieno di rivestimento di tipo minerale dello spessore minimo di 4 cm con densità di circa 70 kg/m ³ . Sarà poi effettuato il pieno di rivestimento di tipo minerale della struttura con doppio strato in gesso per uno spessore complessivo di parete non inferiore a 1,5 cm. Soluzione certificata secondo norme UNI EN ISO 12925-2. Rm di calcolo basata su legge di massa e non inferiore a 53,5 dB.	
SOL_01	Solito interpiombo costituito da struttura in legno a travi e tavole, mezzana in laterizio di spessore non inferiore a 3 cm, interpiombo superiore in laterizio di spessore non inferiore a 12 cm, mezzana superiore in laterizio di spessore non inferiore a 11,2 cm, mezzana superiore in laterizio di spessore non inferiore a 8 cm e pavimentazione finale. Tale struttura, di nuova realizzazione, deve garantire il rispetto del requisito di massimo livello di rumore da coppietto, oltre ad un valore di R _w di almeno 48 dB (1-1-6 dB).	
PAU_01	Solito su vano ovale rivestito e finto con pedo portante, isolato termico mediante pannelli in polistirene espanso a celle chiuse, di spessore non inferiore a 2 cm, e isolamento acustico in lana minerale, impranabile e inespugnabile (con R _w di almeno 48 dB).	
SOL_02	Solito costituito da struttura a travi in legno, tavole, mezzana, con doppio collarante di spessore non inferiore a 5 cm, strato impermeabile o barriera al vapore e struttura isolata con doppio strato di lana minerale, impranabile e inespugnabile (con R _w di almeno 48 dB).	
INF_01	I soliti sono descritti con uno spessore complessivo di circa 22cm (facendo conto di copertura) ed una massa superficiale totale non inferiore a 120 kg/m ² . La posa di un doppio strato di mezzanone in lana minerale incrementa sensibilmente il valore di R _w che si otterrebbe dal semplice calcolo sulla base della massa.	
VEI_01	Il vetro previsto da installare con le modalità sopra descritte avrà caratteristiche: - 33,9 (-12 doppio 90%) - 55,16 (vetrocamero con intercalante minima di 12 mm in ogni 90%, vetro esterno ed interno doppio stratificato con pellicola di tipo acustico (P49 tipo Saint Gobain Glass - Silencer o equivalenti) - spessore di tipo 55,16 e 33,16. Vetro con spessore totale minimo di 29 mm e massa di 40,5 kg/m ² e valore del potere fonoassorbente di laboratorio non inferiore a R _w =41 dB (-1-6 dB). Per il suddetto, intesa si assume un un valore medio del potere fonoassorbente di laboratorio dell'infisso R _w =41 dB (-2-5- dB).	

NOTE: — Per descrizione completa strutture, vedere libro: in relazione tecnica.

SCHEMI PLANIMETRICI PIANO TERRA E PRIMO - SCALA 1:50

Pianta piano terra

scala 1:50



COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE
Piazza della Vittoria, 47 - 58020 Santa Maria a Monte (PI)
Tel: 0587 261611 - Fax: 0587 705117
PEC: comuna.santamariamonte@postecert.toscana.it

**PROGETTO:
RECUPERO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DI EDIFICIO STORICO DA
DESTINARSI A MUSEO E COLLEGAMENTO CON PERCORSO
ACCESSIBILE ALL' AREA ARCHEOLOGICA DELLA "ROCCA"**

**LIVELLO DI PROGETTAZIONE:
FATTIBILITA' TECNICO
ED ECONOMICA - DEFINITIVO**

**LABORATORIO:
Particolari requisiti acustici**

AC_EG_01
SCALA: 1:100



RESPONSABILE PROGETTAZIONE: Ing. Roberto Pinelli
Via Lungoripa n°2136g
Santa Maria a Monte (PI) 58020
Tel. 3397905993
Email: robertopinelliingenier@gmail.com
Pec: robertopinelli@ingec.it

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA: Arch. Martina Pichi
Via di Santa Lucia Nova n°729
Pontedera (PI) 58020
Tel. 3402278108
Email: martinapichi@gmail.com
Pec: martinapichi@cmvno.it

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO: Ing. Maurizio Barnata

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	PRIMA EMISSIONE	giugno 2021	Arch. M. Pichi	Ing. M. Barnata	Ing. M. Barnata

Nome file: lotto II_6002_FD_AC_EG_02_a_Elaborato grafico acustico