

Stato di progetto - sezione A-A'  
scala 1:50

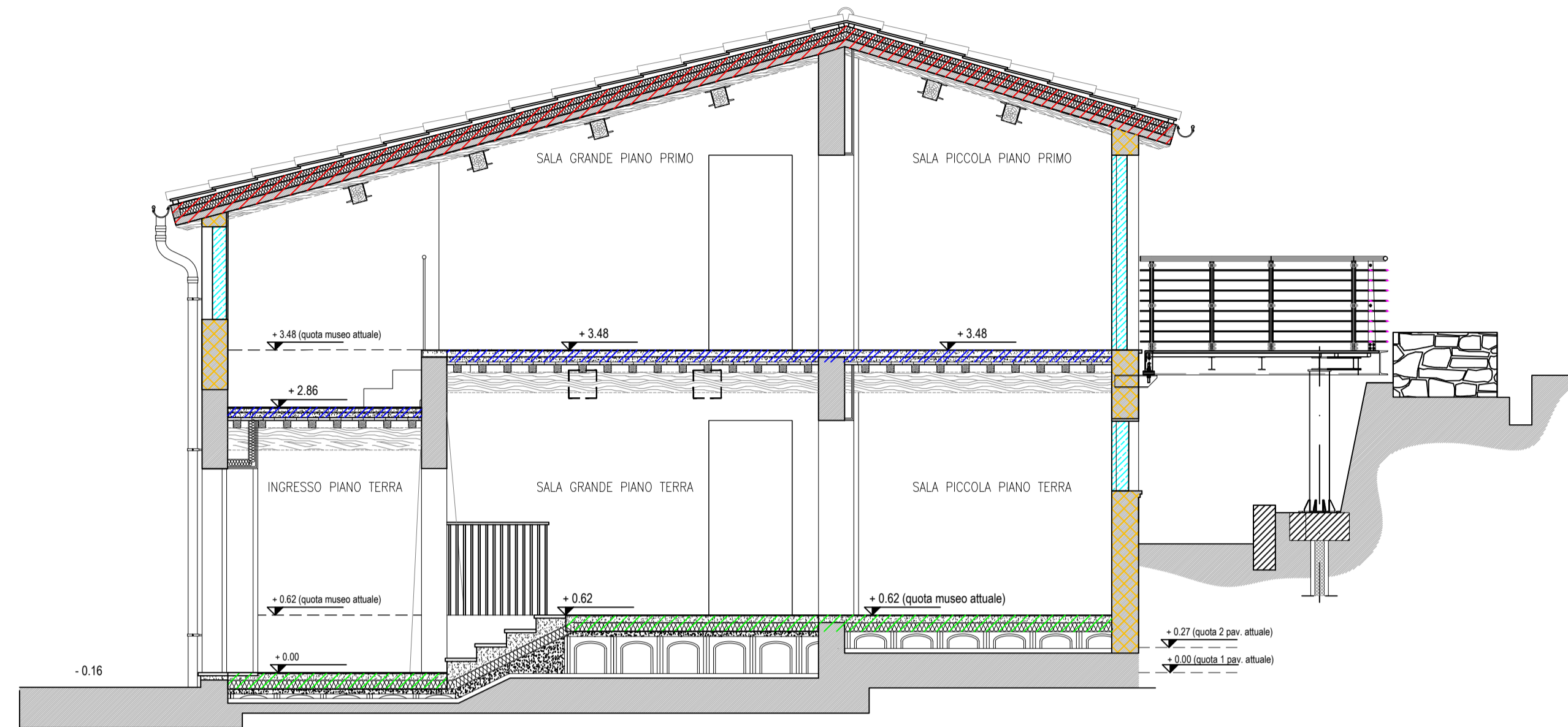
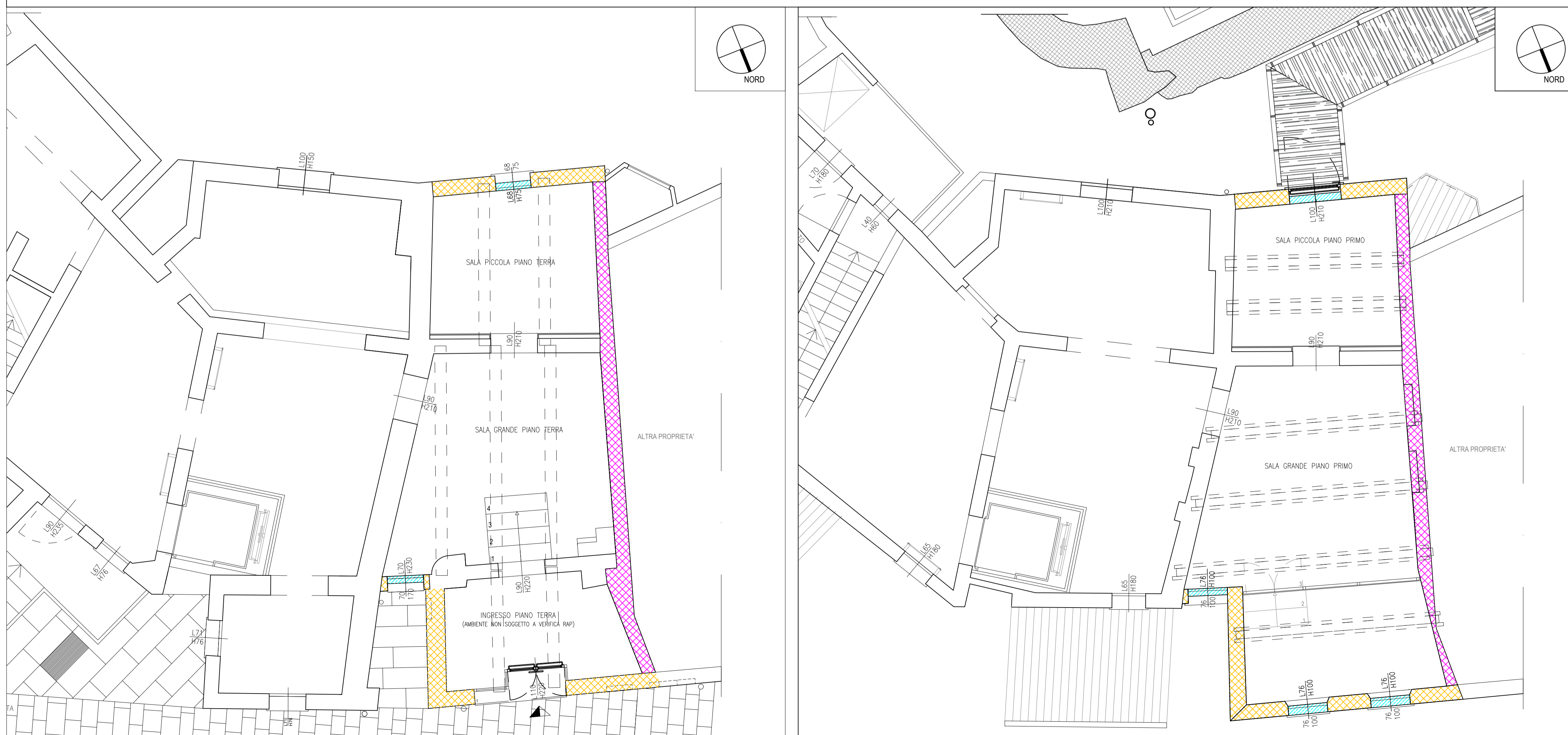


TABELLA STRUTTURE

Codice	Descrizione	Grafico
MUR_01	Parete perimetrale esterna in muratura portante a mattoni pieni doppia testa, di spessore complessivo non inferiore a 28 cm e massa superficiale non inferiore a 480 kg/mq. Parete esistente e non modificata nell'ambito dell'intervento. R <sub>w</sub> di calcolo basato su legge di massa e non inferiore a 53,5 dB.	
MUR_02	Parete divisoria rispetto ad altra unità immobiliare, costituito da muratura portante a mattoni pieni doppia testa, di spessore complessivo non inferiore a 28 cm e massa superficiale non inferiore a 480 kg/mq. Parete esistente e non modificata nell'ambito dell'intervento. R <sub>w</sub> di calcolo basato su legge di massa e non inferiore a 53,5 dB.	
SOL_01	Solaio intermedio costituito da struttura in legno a travi e travetti, mezzano in laterizio di spessore non inferiore a 3 cm, cappa collaborante in cls di spessore non inferiore a 5 cm. Sopra della struttura è previsto allestimento di materasso acustico in materiale resiliente, tipo Isolmant Biplus o similare, con rigidità dinamica non superiore a 11,2 MN/m <sup>3</sup> , con soprastante massetto in cls 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 calpestio, anche se il solaio divide due ambienti della medesima unità immobiliare.	
PAV_01	Solaio su vano areato realizzato aiglio con getto portante, isolamento termico mediante pannelli in polistirene espanso a celle chiuse, rasatura impianti mediante getto alleggerito autovalente di sp. circa 7 cm, pavimento tradizionale in piastrelle (colto o gres). Solaio di nuova realizzazione privo di specifici requisiti acustici.	
SOL_02	Solaio costituito da struttura a travi in legno, travetti, mezzano, con cappa collaborante di spessore non inferiore a 5 cm, strato impermeabile o barriera al vapore e struttura isolante con doppio strato di lana minerale, impermeabilizzante finale e manto di copertura. Il solaio sopra descritto avrà uno spessore complessivo di circa 22cm (escluso manto di copertura) ed una massa superficiale totale non inferiore a 120 kg/m <sup>2</sup> . La posa di un doppio strato di materasso in lana minerale incrementa sensibilmente il valore di R <sub>w</sub> che si otterrebbe dal semplice calcolo sulla base della massa.	
INF_01 VET_01	Il vetro previsto da installare con le modalità sopra descritte avrà caratteristiche: o 33.1a-(12 argon 90%)-55.1a (vetrocamera con intercapedine minima di 12 mm in argon 90%, vetro esterno ed interno doppio stratificato con pellicola di tipo acustico (PVB tipo 'Saint Gobain Glass - Silence' o equivalente) rispettivamente del tipo 55.1a e 33.1a. Vetro con spessore totale minimo di 29 mm e massa 40,5 kg/m <sup>2</sup> e valore del potere fonoisolante di laboratorio non inferiore a R <sub>w</sub> =41 dB (-1;-6 dB). Per il suddetto infisso si assume un valore medio del potere fonoisolante di laboratorio dell'infisso R <sub>w</sub> =41 dB (-2;-5 dB).	
NOTE:	- Per descrizione completa strutture, vedere abaco in relazione tecnica.	

SCHEMI PLANIMETRICI PIANO TERRA E PIANO PRIMO - SCALA 1:50



**COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE**  
Piazza della Vittoria, 47 - 56020 Santa Maria a Monte (PI)  
Tel: 0587 261611 - Fax: 0587 705117  
PEC: comune.santamariaamonte@postacert.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:

PROGETTO ESECUTIVO

---

SERIE:

ELABORATI ACUSTICA

---

ELABORATO:

PARTICOLARI REQUISITI ACUSTICI

CODICE:

AC\_EG\_01

SCALA:  
1:50

---

RESPONSABILE PROGETTAZIONE Ing. Roberto Pinelli Via Lungomonte n°218/a Santa Maria a Monte (PI), 56020 Tel. 3397905993 Email: robertopinelli.ingenier@gmail.com Pec: roberto.pinelli@ingpec.eu	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA Arch. Martino Falchi Via di Santa Lucia Nord n°29 Pontedera (PI), 56025 Tel. 3402278108 Email: martino.falchi@gmail.com Pec: martino.falchi@archiworldpec.it	RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO Ing. Maurizio Iannotta
--	---	---

---

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
a	PRIMA EMISSIONE	agosto 2021	Arch. M. Falchi	Ing. R. Pinelli	Ing. M. Iannotta
b	EMISSIONE BANDO CITTA' MURATE	agosto 2022	Arch. M. Falchi	Ing. R. Pinelli	Ing. M. Iannotta

Nome file: Lotto II\_6002\_E\_AC\_EG\_01\_b\_Elaborato grafico acustica