



CLUSONE (BG) - 24023 - via Romelli Gervasoni, 5
RECAPITO - BERGAMO - 24122 - via G. e G. Paglia, 21
tel. e fax 0346/20890
www.sieng.eu

Dott. Ing. Vittorio Savoldelli
Dott. Ing. Aldo Piantoni
Dott. Arch. Sergio Morandi
Dott. Ing. Gianfranco Lubrini

REFERENZE

PROGETTAZIONE ACUSTICA

ABITAZIONI PRIVATE

COMMITTENTE

Sig.ri Decaux

LOCALITÀ

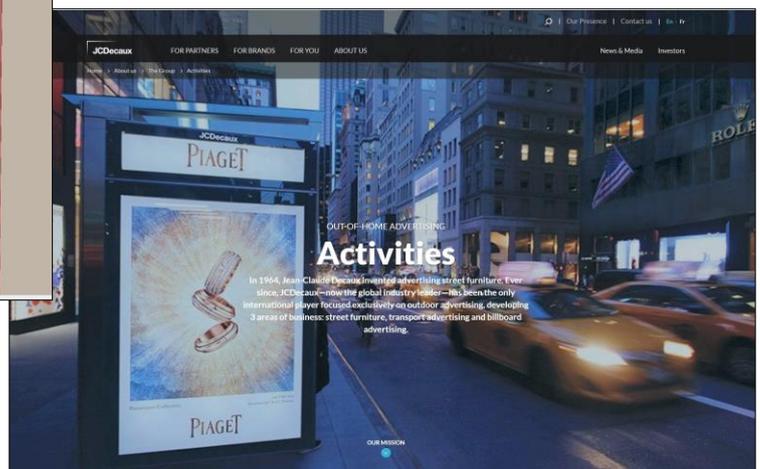
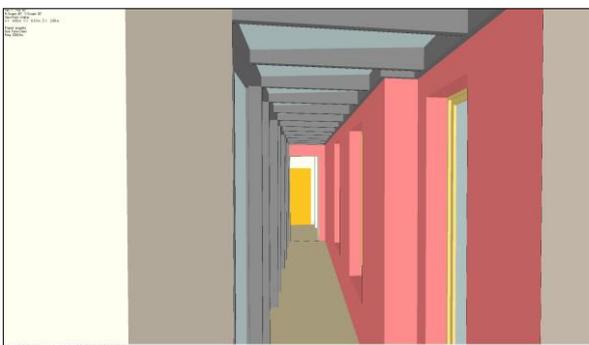
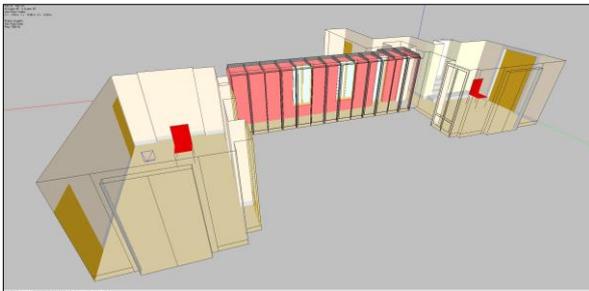
Comune di Milano (MI)

ANNO - PROGETTO

2019 - mitigazione delle emissioni sonore provenienti dalla cucina che, attraverso la serra, raggiungono la zona living dell'abitazione residenziale di proprietà della Committenza

PRESTAZIONI PROFESSIONALI SVOLTE

- piano di bonifica acustica
- misure fonometriche di verifica del rumore da calpestio e del rumore impianti



ABITAZIONE FAM. DECAUX

COMMITTENTE

Sig.ra Monica Torri

LOCALITÀ

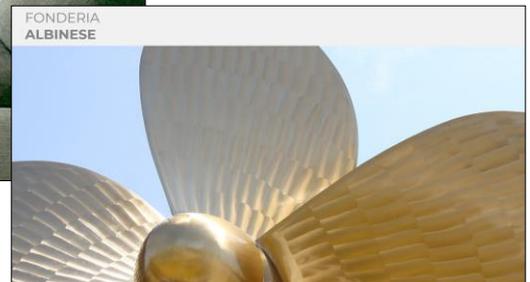
Comune di Albino (BG)

ANNO - PROGETTO

2019 - ottimizzazione qualità acustica zona giorno dell'abitazione residenziale di proprietà della Committenza

PRESTAZIONI PROFESSIONALI SVOLTE

- consulenza acustica nella selezione materiali e dettagli di posa, scelta impresa e posatori, verifica posa materiali



ABITAZIONE FAM. TORRI ↗

COMMITTENTE

Sig.re Paolo Barilla

LOCALITÀ

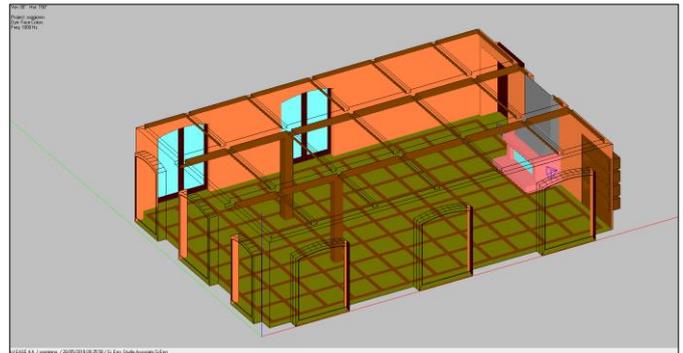
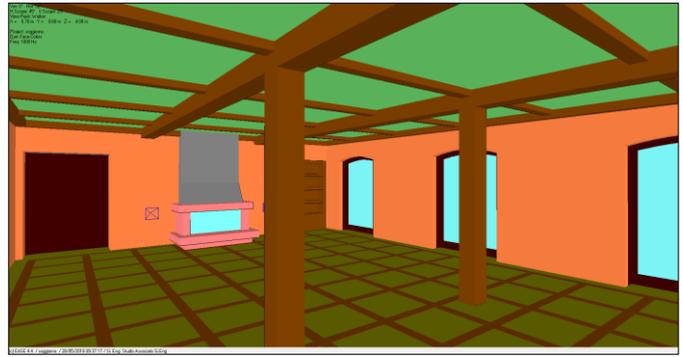
Comune di Parma (PR)

ANNO - PROGETTO

2018 - ottimizzazione acustica locale soggiorno dell'abitazione residenziale di proprietà della Committenza, il quale soffre (pre operam) di evidenti difetti acustici quali tempo di riverberazione eccessivo e un indice di articolazione particolarmente povero

PRESTAZIONI PROFESSIONALI SVOLTE

- misure fonometriche
- analisi, verifica e ottimizzazione acustica



ABITAZIONE FAM. BARILLA



COMMITTENTE

Sig.re Baldassarre Agnelli

LOCALITÀ

Comune di Bergamo (BG)

ANNO - PROGETTO

2016 - ottimizzazione delle caratteristiche acustiche di un edificio residenziale e un edificio adibito ad ufficio di proprietà della Committenza

PRESTAZIONI PROFESSIONALI SVOLTE

- o verifica del progetto ed ottimizzazione dei requisiti acustici passivi dell'edificio


Studio associato

3.7 Partizioni di facciata
Le pareti di facciata dell'edificio adibito a residenza, dagli elaborati grafici e dalle indicazioni fornite dai progettisti, le stesse saranno realizzate come di seguito.

[M1 - Perimetrale 50 cm]

materiale	spessore (m)	ρ (kg/mc)	massa frontale (kg/mq)
stratigrafia			
+ matita di cemento	0,01500	2000,00	30,00
+ mattone pieno	0,25000	1800,00	750,00
+ rete - EPS-F 031 RELAX	0,10000	15,00	1,50
+ collante rasante	0,00500	1650,00	8,25
+ mescolamento SiSi	0,00200	1800,00	3,60
isolante			
TOTALE	0,5470	mi	
MASSA FRONTALE	888,35	kg/mq	

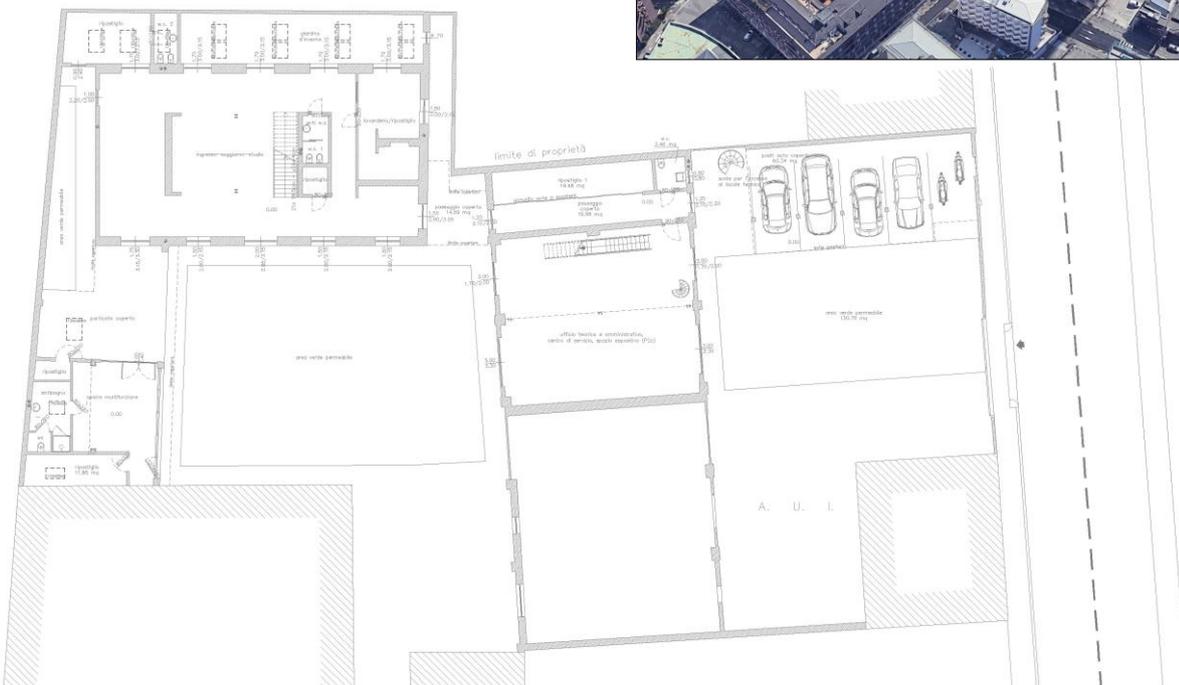
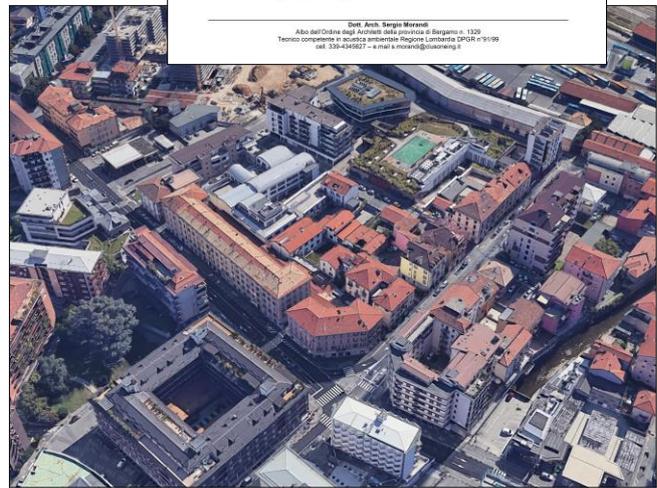
L'isolamento acustico di tale stratigrafia è pari a **78,0 dB** valore che diviene cautelativamente pari a **75,0 dB** tenendo conto dell'incertezza di calcolo del software utilizzato, quindi conforme al valore minimo richiesto dalla normativa vigente pari a **40,0 dB**.

[M2 - Perimetrale 30 cm]

materiale	spessore (m)	ρ (kg/mc)	massa frontale (kg/mq)
stratigrafia			
+ matita di cemento	0,01500	2000,00	30,00
+ mattone pieno	0,25000	1800,00	562,50
+ rete - EPS-F 031 RELAX	0,10000	15,00	1,50
+ collante rasante	0,00500	1650,00	8,25
+ mescolamento SiSi	0,00200	1800,00	3,60
isolante			
TOTALE	0,4620	mi	
MASSA FRONTALE	547,35	kg/mq	

L'isolamento acustico di tale stratigrafia è pari a **72,0 dB** valore che diviene cautelativamente pari a **69,0 dB** tenendo conto dell'incertezza di calcolo del software utilizzato, quindi conforme al valore minimo richiesto dalla normativa vigente pari a **40,0 dB**.

Dott. Arch. Sergio Morandi
Albo dell'Ordine degli Architetti della provincia di Bergamo n. 1329
Tecnico competente in acustica ambientale Regione Lombardia DPR n°91/99
tel. 030.4845527 - email s.morandi@siengeng.it



ABITAZIONE FAM. AGNELLI



PENTOLE AGNELLI
PROFESSIONAL COOKWARE
MADE IN ITALY



Dott. Arch. Sergio Morandi
albo dell'ordine degli Architetti della provincia di Bergamo n. 1329
mail s.morandi@sieng.eu - pec sergio.morandi@archiworldpec.it

COMMITTENTE

Sig.re Binda

LOCALITÀ

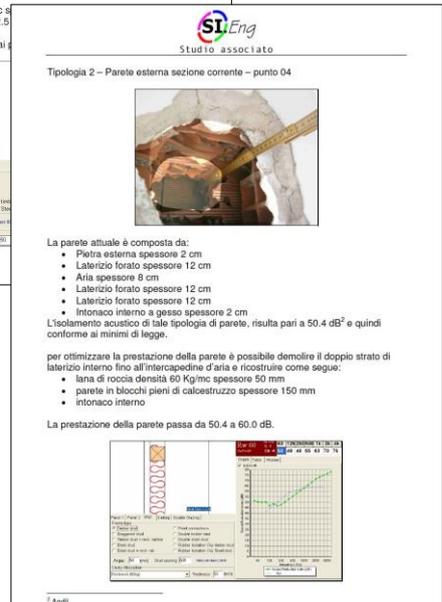
Comune di Milano (MI)

ANNO - PROGETTO

2005 - ottimizzazione delle caratteristiche acustiche di facciata e dei divisori interni dell'appartamento residenziale di proprietà della Committenza

PRESTAZIONI PROFESSIONALI SVOLTE

- o verifica del progetto ed ottimizzazione dei requisiti acustici passivi dell'edificio



ABITAZIONE FAM. BINDA

COMMITTENTE

Sig.ri Stefano Montanari e Stefania Trovesi

LOCALITÀ

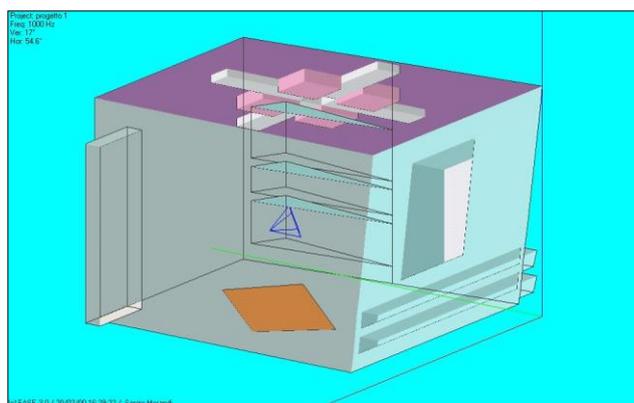
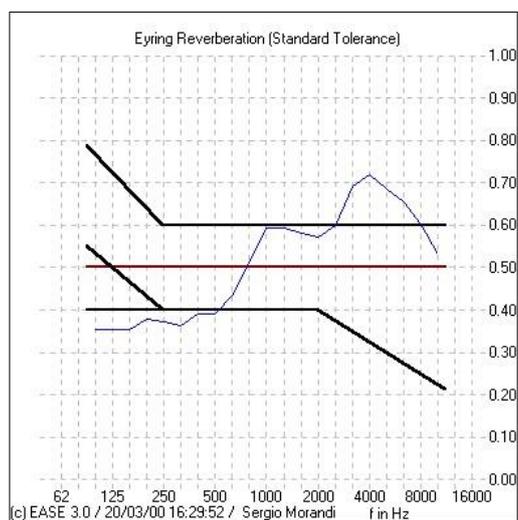
Comune di Nembro (BG)

ANNO - PROGETTO

2000 - ottimizzazione acustica locale sala prove dell'abitazione residenziale di proprietà della Committenza, al fine di fornire maggiore potere fonoisolante e prestazioni acustiche adatte all'utilizzo di strumenti di tipo acustico non amplificati quali violini, viole, violoncelli e strumenti a corda in genere

PRESTAZIONI PROFESSIONALI SVOLTE

- previsione di impatto acustico
- analisi, verifica e ottimizzazione acustica



ABITAZIONE FAM. MONTANARI

STEFANO MONTANARI
violinista e direttore