

# FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CHIARA DEVECCHI**  
Indirizzo sede legale **19, VIA PRINCIPI D'ACAJA, 10138 TORINO, ITALIA**  
Indirizzo di residenza **62, VIA MICHELANGELO BUONARROTI, VOLPIANO (TO), ITALIA**  
Ragione sociale **CHIARA DEVECCHI**  
Codice Fiscale **DVCCHR79C51L219**  
Partita IVA **11311050014**  
Telefono **+39.011.41.72.277** Cellulare **+39.347.43.42.340**  
Fax **+39.011.044.16.76**  
E-mail **chiara.devecchi@acusticatorino.com**  
PEC **c.devecchi@architettitorinopec.it**

Nazionalità Italiana  
Data di nascita 11, 03, 1979  
Luogo di nascita TORINO

## ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal maggio 2014 ad oggi

*Libero professionista operante nei seguenti settori:*

- **Acustica e vibrazioni** (Tecnico competente in Acustica Ambientale ai sensi dell'Art. 2, comma 6,7 e 8 della Legge Quadro n.447/95, riconosciuto dalla Regione Piemonte Determina Dirigenziale n. 222/DB 10.04 del 14 luglio 2011 ed iscritta regolarmente all'Albo di competenza)
- **Sicurezza nei luoghi di lavoro** con particolare riferimento all'**abilitazione alla carica di RSPP ai sensi del D.L. n. 81/08** (ex DL n. 626/94) con corsi di formazione richiesti (modulo C, rilasciato a Torino presso l'Ordine degli Ingegneri, via Giolitti 1, dal 25 novembre 2013 al 12 dicembre 2013 e **Aggiornamento** per i macrosettori **Ateco 1,2,3(macrosettore di attività Ateco 3, comprendenti le aziende che si occupano di: costruzioni, cantieri, cave, estrazioni minerarie, altre industrie estrattive), 4,5,6,7,8,9.**  
Valutazione dei rischi in Azienda e sue implicazioni (D.L. n. 81/08)
- **Sicurezza nei luoghi di lavoro** con particolare riferimento alla **qualifica di formatore in materia di salute e sicurezza sul lavoro** (ex D.I. del 06/03/13), abilitata all'insegnamento ai corsi di formazione sulla sicurezza per lavoratori, preposti, dirigenti ed RSPP, presso l'Ordine degli Ingegneri, via Giolitti 1 Torino, dal 1 aprile 2014 al 7 maggio 2014.
- Sistemi di gestione Ambientale in particolare, **abilitazione alla professione di responsabile del sistema di gestione ambientale (RSGA) e abilitazione alla professione di responsabile del gruppo di audit** sia per l'esecuzione di audit interni in organizzazioni complesse o per formare personale addetto alla qualifica dei fornitori, sia per l'esecuzione di audit per Enti di Certificazione Accreditati. Conseguimento della qualifica di Lead Auditor ISO 14001 (CORSO QUALIFICATO CEPAS AL N°34) svoltosi

presso *Bureaux Veritas – Milano (Organismo di Certificazione mondiale in ambito Qualità, Salute & formazione) nel marzo 2014.*

*dal 2014 ad oggi:*

titolare e legale rappresentante della Ditta Individuale  
DEVECCCHI CHIARA di Chiara Devecchi  
Via Michelangelo Buonarroti, 62 – 10088 Volpiano (TO)  
P.IVA 11311050014  
Iscrizione all' Ordine Architetti della Provincia di Torino matricola n.9334

Tipo di azienda o settore

**Ingegneria ambientale, rumore, vibrazioni, sicurezza, architettura, sistemi informativi territoriali:**

- **Consulenza nell'ambito dell' acustica ambientale** (esecuzione delle misure di rumore, valutazioni previsionali delle emissioni in ambiente esterno, collaudi a termine dei lavori, redazione delle previsioni per la redazione delle richieste di deroga al rumore dei cantieri, monitoraggi a breve e lungo termine, redazione dei piani di risanamento acustico di strade, industrie etc.)
  1. *studio di impatto ambientale di cantieri fissi e/o mobili*
  2. *studio di impatto ambientale di infrastrutture*
  3. *studio di impatto ambientale di industrie e progettazione di opere per la riduzione del rumore*
- **Consulenza nell'ambito dell' acustica edilizia** (valutazioni previsionali di rispetto dei requisiti acustici passivi degli edifici, progettazione acustica, esecuzione delle misure di collaudo acustico per l'ottenimento dell'agibilità degli edifici).
  1. *Valutazioni previsionali dei requisiti acustici passivi degli edifici (ai sensi del D.P.C.M. 5/12/1997)*
  2. *Collaudi in opera dei requisiti acustici passivi degli edifici (ai sensi del D.P.C.M. 5/12/1997)*
  3. *Verifica all'interno degli edifici della rumorosità degli impianti tecnologici (condizionamento, impianti idrici, ascensori etc.)*
  4. *Verifica previsionale e strumentale (attraverso l'utilizzo di stazioni fonometriche da esterni) della rumorosità attuale presente nell'area e compatibilità della zonizzazione acustica del territorio (Verifica previsionale del clima acustico presente nell'area ai sensi delle Legge Quadro 447)*
  5. *Verifica previsionale dell'impatto acustico prodotto nell'area da sorgenti di rumore e verifica strumentale (attraverso stazioni fonometriche) dei livelli di rumore presenti nell'area.*
- **Consulenza nell'ambito dell' acustica architettonica** (misure di caratterizzazione acustica degli ambienti, progettazione acustica di teatri, auditorium, sale conferenze, esecuzione delle misure di collaudo acustico per determinare i parametri caratteristici degli ambienti interni).
  1. *Progettazione di trattamenti orientati all'incremento dell'intelligibilità del parlato*
  2. *Determinazione degli indici descrittivi della comprensione della parola (STI e RASTI) all'interno degli ambienti (open office, call center etc.)*
  3. *Determinazione degli indici descrittivi della comprensione del parlato per sistemi di diffusione sonora (sistemi di emergenza, diffusione sonora in stazioni, gallerie etc.)*
  4. *Progettazione di trattamenti acustici per l'ottimizzazione degli indici acustici*
- **Consulenza nell'ambito delle vibrazioni** (esecuzione delle misure di vibrazioni sia sulle strutture sia per la valutazione dell'esposizioni alle vibrazioni dei lavoratori)
- **Consulenza sicurezza sul lavoro (D. Lgs 81 del 2008):**
  1. *sicurezza dei luoghi di lavoro – in generale - con particolare riferimento all'informazione e formazione del personale addetto, alla rispondenza di macchinari/attrezzature alla legislazione in vigore, alla verifica delle manutenzioni di legge e d'uso per i macchinari in generale, ecc. ai sensi del D.L. n. 81/08. (Qualifica di formatore in materia si salute e Sicurezza sul Lavoro ex Decreto Interministeriale del 6 marzo 2013).*
  2. *valutazione dei rischi in Azienda e sue implicazioni (D.L. n. 81/08) con riferimento a: DVR generale, DUVRI, DVR rumore e vibrazioni, ecc.,*
  3. *esecuzione delle misure di rumore per la valutazione dell'esposizione al rumore dei lavoratori ai sensi del D. Lgs 81*

4. esecuzione delle misure di vibrazione per la valutazione dell'esposizione alle vibrazioni dei lavoratori ai sensi del D. Lgs 81
5. abilitazione alla carica di RSPP ai sensi del D.L. n. 81/08 (ex DL n. 626/94) con corsi di formazione richiesti (modulo C e Aggiornamento 100 ore per i macrosettori Ateco 1,2,3,4,5,6,7,8,9)
6. verifica delle condizioni di sicurezza nelle Aziende e verifica della rispondenza agli adempimenti legislativi previsti, predisposizione di programmi ed obiettivi di miglioramento delle condizioni, ecc. anche attraverso audit in loco (aziende, cantieri, ecc.)

Tipo di impiego  
Principali mansioni e responsabilità  
Dal settembre 2008 ad aprile 2014

Libero professionista, Consulente  
Tecnico competente in acustica ambientale, RSPP, Verificatore per audit interne, Formazione  
**Studio Ingegneria acustica Ing. RAFFAELE PISANI**

Datore di lavoro  
Settore professionale

Ing. RAFFAELE PISANI, Via Cavalieri di Vittorio Veneto n°8, RIVOLI (TO)  
**Ingegneria ambientale, rumore, vibrazioni, architettura, sistemi informativi territoriali**

Posizione ricoperta  
Principali attività e responsabilità

**Responsabile dell'individuazione dei contenuti tecnico-amministrativi connessi agli adempimenti derivanti dalla normativa nazionale ed europea** nel campo dell'acustica ambientale applicata alle infrastrutture di trasporto, ai cantieri fissi e mobili ed alle attività industriali.

*Attività di coordinamento ed esecuzione di campagne di monitoraggio acustico sul territorio.*

*Attività di coordinamento ed esecuzione per l'elaborazione delle previsioni di rumore sul territorio generato da infrastrutture di trasporto, cantieri fissi e mobili, attività industriali, manifestazioni temporanee.*

**Responsabile delle misurazioni in ambienti di lavoro** e redazione di relazioni per la valutazione dell'esposizione al rumore ed alle vibrazioni dei lavoratori ai sensi del **Decreto Legislativo n.81 del 2008**.

**Responsabile dell'attività di acustica in edilizia ai sensi del D.P.C.M. 5 dicembre 1997**

*Attività di coordinamento ed esecuzione della valutazione previsionale di determinazione dei requisiti acustici delle sorgenti sonore e dei requisiti acustici passivi degli edifici.*

*Attività di coordinamento ed esecuzione di collaudi acustici degli edifici per il rilascio delle concessioni edilizie.*

**Responsabile per lo sviluppo ed il coordinamento tecnico-economico di progetti e offerte per concorsi e bandi di gara.**

*Analisi dei bandi di gara*

*Coordinamento dei rapporti con gli staff tecnici per progettazioni e concorsi*

*Redazione relazioni e documenti di sintesi*

**Responsabile della redazione, della verifica e dell'aggiornamento dei piani di zonizzazione acustica del territorio** con gli strumenti pianificatori ed attuativi del territorio.

**Coordinatrice delle attività di progettazione acustica delle opere in campo architettonico** quali sale teatrali, sale prova concerto, auditorium, studi di registrazione.

*Esecuzione delle misure dei parametri acustici ed individuazione dei problemi legati all'acustica all'interno degli ambienti*

*Esecuzione della progettazione degli interventi di acustica*

Dal 2007 ad settembre 2008

**Studio Ingegneria acustica Ing. RAFFAELE PISANI**

Datore di lavoro  
Settore professionale

Ing. RAFFAELE PISANI, Via Cavalieri di Vittorio Veneto n°8, RIVOLI (TO)  
**Ingegneria ambientale, rumore, vibrazioni, architettura, sistemi informativi territoriali**

Posizione ricoperta  
Principali attività e responsabilità

**Tirocinio formativo**

- *Valutazione attraverso l'utilizzo di software previsionali dei requisiti acustici passivi degli edifici (D.P.C.M. 5/12/1997)*
- *Esecuzione di collaudi acustici per la determinazione del rispetto dei requisiti acustici passivi degli edifici ai sensi del D.P.C.M. 5/12/1997*
- *Misurazioni fonometriche del rumore ambientale e redazione di relazioni di clima acustico*
- *Utilizzo di software previsionale per la valutazione di impatto ambientale per il rumore*

- *Misurazioni fonometriche e di vibrazioni in ambienti di lavoro e redazione di relazioni per la valutazione dell'esposizione al rumore ed alle vibrazioni dei lavoratori*

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

|  |   |
|--|---|
| Data                                   | Aprile 2014   |
| Nome e tipo di istruzione o formazione | FOIT – Fondazione Ordine degli Ingegneri della provincia di Torino, via Giolitti n.1 - Torino   |
| Qualifica conseguita                   | <b>Corso di formazione specialistica per i formatori della sicurezza (D.Lgs 81 del 2008)</b><br>Il corso garantisce la formazione necessaria in linea con i criteri della figura del formatore stabiliti con il D.I. del 06/03/13<br>Abilitazione alla professione di formatore per la sicurezza per effettuare l'insegnamento ai di corsi di formazione sulla sicurezza per lavoratori, preposti, dirigenti e RSPP.  |
| Data                                   | Marzo 2014  |
| Nome e tipo di istruzione o formazione | Bureaux Veritas – Milano (Organismo di Certificazione mondiale in ambito Qualità, Salute & Sicurezza)   |
| Qualifica conseguita                   | <b>Corso di abilitazione per lo svolgimento della qualifica di Lead Auditor ISO 14001 (sistemi di gestione ambientale).</b><br>Conseguimento della qualifica di Lead Auditor ISO 14001 (corso qualificato CEPAS AL N°34).<br><i>Abilitazione alla professione di responsabile del sistema di gestione ambientale(RSGA)</i><br><i>Abilitazione alla professione di responsabile del gruppo di audit sia per l'esecuzione di audit interni in organizzazioni complesse o per formare personale addetto alla qualifica dei fornitori, sia per l'esecuzione di audit per Enti di Certificazione Accreditati</i> |
| Data                                   | Novembre-Dicembre 2013  |
| Nome e tipo di istruzione o formazione | FOIT – Fondazione Ordine degli Ingegneri della provincia di Torino, via Giolitti n.1 - Torino   |
| Qualifica conseguita                   | <b>Corso di formazione specialistica per Responsabile del servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP) ai sensi del D. Lgs 81 del 2008</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Modulo C</b> ai sensi del D.L. n. 81/08 (ex DL n. 626/94)</li><li>- <b>Modulo B</b> per macrosettori Ateco 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 (Anno 2014 – 2016)</li></ul>  |
| Data                                   | Luglio 2011   |
| Nome e tipo di istruzione o formazione | Regione Piemonte (ai sensi dell'art.2, commi 6 e 7, legge 26 ottobre 1995 n°447)  |
| Qualifica conseguita                   | <b>Conseguimento della qualifica di "Tecnico Competente in acustica ambientale"</b><br>(Determina Dirigenziale Regione Piemonte n°222 del 14 luglio 2011)<br>Abilitazione all'effettuazione di misurazioni di rumore, alla verifica dell'ottemperanza ai valori definiti dalle vigenti normative, alla redazione di piani di risanamento acustico ed allo svolgimento della relativa attività di controllo.   |
| Data                                   | Seconda sessione Anno 2009  |
| Nome e tipo di istruzione o formazione | Politecnico di TORINO   |
| Qualifica conseguita                   | <b>Abilitazione all'esercizio della professione di Architetto</b>   |

Data (dal al) Ottobre 2006 – Settembre 2008

Nome e tipo di istruzione o formazione Politecnico di TORINO

Qualifica conseguita **Laurea specialistica in ARCHITETTURA (COSTRUZIONE)**  
(Classe delle lauree specialistiche in ARCHITETTURA ED INGEGNERIA EDILE 4/S)  
**Valutazione: 110 E LODE / 110 E DIGNITÀ DI PUBBLICAZIONE su INTERNET**  
TESI: “La ricerca scientifica in acustica edilizia ed implicazioni nella realtà costruttiva dei fabbricati: l’isolamento di facciata”.  
Relatori: Prof. Arch. Arianna Astolfi, Ing. Raffaele Pisani

Data (dal al) Ottobre 2003 – Settembre 2006

Nome e tipo di istruzione o formazione Politecnico di TORINO

Qualifica conseguita **Laurea in SCIENZE DELL’ARCHITETTURA**  
(Classe delle lauree specialistiche in ARCHITETTURA ED INGEGNERIA EDILE 4)  
**Valutazione: 110 E LODE / 110**  
TESI: “Ciminiere superstiti dell’industrializzazione torinese: il caso della Manifattura Tabacchi”.  
Relatore: Prof. Arch. Maurizio Momo

Data (dal al) Settembre 1993 – Luglio 1998

Nome e tipo di istruzione o formazione Liceo scientifico statale “Isaac Newton”, Chivasso (TO)

Qualifica conseguita Maturità scientifica

## **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUE

**Inglese**  
Capacità di lettura Intermedio (B2)  
Capacità di scrittura Intermedio (B2)  
Capacità di espressione orale Intermedio (B2)

**Francese**  
Capacità di lettura Avanzato (C2)  
Capacità di scrittura Avanzato (C2)  
Capacità di espressione orale Avanzato (C2)

Data Anno 2007 - 2008

Nome e tipo di istruzione o formazione Ecole d’Architecture de Grenoble – FRANCIA

Qualifica conseguita **Programma internazionale LLP / ERASMUS** (Anno 2007/2008)  
Periodo di studi universitari svolti presso Ecole d’Architecture de Grenoble

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

MATURATE IN CIRCA DIECI ANNI DI ATTIVITÀ PRIMA COME DIPENDENTE E POI COME LIBERA PROFESSIONISTA

MATURATE IN CIRCA DIECI ANNI DI ATTIVITÀ PRIMA COME DIPENDENTE E POI COME LIBERA PROFESSIONISTA

**IMMI** (Noise Mapping and Noise Prediction Software) (vers. 6.3) Woelfel Group: ottima conoscenza.

**CADNA A** (Noise Mapping and Noise Prediction Software) (vers. 4.4) Datakustik: ottima conoscenza.

**CATT-Acoustic** (Software for acoustics prediction/auralization and reverberation tools) (v. 8.0): buona conoscenza

**MC4 Software – Noise Cad** (Software di verifica del rispetto dei requisiti acustici passivi)(vers. 2008) : ottima conoscenza

**Software Edil ISO**, Maggioli editore (Software di verifica del rispetto dei requisiti acustici passivi): ottima conoscenza

**Software EUCLIDE** (Software per l'acustica in edilizia), Geo Network: ottima conoscenza  
**AutoCAD (2013)**, Autodesk: ottima conoscenza , 2D e 3D

**Adobe Photoshop (CS2)**: buona conoscenza

**ArcGIS, Esri** (v.8.1): discreta conoscenza

**Pacchetto Microsoft Office**: ottima conoscenza di Word, Excel, Access, Power Point Internet Explorer, FireFox, Chrome, Safari e della Posta Elettronica (Outlook, Thunderbird): ottima conoscenza

Esperienza nell'utilizzo della seguente strumentazione tecnica

Fonometro integratore ed analizzatore di spettro Larson Davis Mod. LD824

Postazione fonometrica per esterni Larson Davis Mod.LD820

Fonometro integratore ed analizzatore di spettro bicanale: Norsonic NOR 121

Fonometro integratore ed analizzatore Real time a 4 canali, Soundbook, Spectra S.r.l.

Calibratore di livello sonoro Bruel&Kjaer Mod. 4231

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE**

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

**ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

*Competenze non precedentemente indicate.*

**PATENTE O PATENTI**

B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Autonomia e disponibile a svolgere la propria attività anche nel periodo notturno oppure durante i periodi festivi.

**ALLEGATI**

Lavori svolti in qualità di Libera professionista

Lavori svolti in qualità di dipendente dello Studio di Ingegneria Acustica Pisani

# ALLEGATO

## PRINCIPALI ESPERIENZE PROFESSIONALI SVOLTE

DEVECCHI CHIARA, che ha conseguito la laurea specialistica nella classe Architettura ed Ingegneria edile (4/S) corso di laurea specialistica in Architettura (costruzione) presso il Politecnico di Torino, ha maturato esperienze professionali dal 2007., prima in qualità di dipendente presso lo studio dell'Ing. Raffaele Pisani ed in seguito in qualità di libero professionista.

Le attività di maggior rilievo svolte, nell'ambito dello studio di ingegneria acustica Pisani, consistono nella redazione di piani di zonizzazione acustica e piani di risanamento acustico delle aree urbane; studi di impatto ambientale e di compatibilità ambientale di opere quali sistemi di trasporto pubblico (strade, autostrade, ferrovie, aeroporti), stabilimenti industriali, centrali tecnologiche e nuovi edifici di civile abitazione; redazione delle previsioni di rumore e dei progetti per la mitigazione del rumore da sorgenti fisse e mobili con particolare riferimento alle attività industriali e artigianali, al traffico stradale, autostradale e ferroviario. Valutazione e realizzazione di collaudi acustici per la determinazione del rispetto dei requisiti acustici passivi degli edifici. Misurazioni fonometriche e di vibrazioni in ambienti di lavoro e redazione di relazioni per la valutazione dell'esposizione al rumore e alle vibrazioni dei lavoratori. Durante questi anni ha svolto numerose attività di monitoraggio e piani di risanamento acustico nell'ambito dei sistemi di trasporto pubblico anche all'estero, in particolare nella città di San Paolo del Brasile.

A partire dal 2013 ha integrato le proprie competenze, estendendole anche in materia di Salute e Sicurezza sul lavoro, acquisendo la qualifica di RSPP (Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione) e di formatore in materia di Salute e Sicurezza come stabilito dal D. Lgs 81, oltre all'conseguimento della qualifica di Lead Auditor ISO 14001 (corso qualificato CEPAS AL N°34), che la abilita *alla professione di responsabile del sistema di gestione ambientale (RSGA)* ed *alla professione di responsabile del gruppo di audit sia per l'esecuzione di audit interni in organizzazioni complesse* o per formare personale addetto alla qualifica dei fornitori, sia per l'esecuzione di audit per Enti di Certificazione Accreditati.

Di seguito si riportano i principali lavori di consulenza svolti, sia in qualità di libero professionista, sia in qualità di dipendente presso lo studio di ingegneria acustica Pisani.

Si riportano al seguito i principali lavori effettuati in **QUALITÀ DI LIBERO PROFESSIONISTA**:

- **AF517 ALFONSO FEMIA ATELIER(S)**, TERMINAL CROCIERE ROYAL CARIBBEAN (porto Corsini – Ravenna): Progettazione specialistica in materia acustica, relativa all'intervento per l'ottenimento delle autorizzazioni necessarie imposte dalla normativa acustica ai sensi della Legge Quadro 447 del 1995 e DPCM 14/11/1997. Redazione del clima acustico attuale dell'area e dell'impatto acustico ai sensi della Legge Quadro n.447 del 1995, del DPCM 14/11/1997 e della LR n.15 del 9 maggio 2001. (Anno 2022-in corso)
- **TORINO ARCHITETTI**, Consulenza acustica e supporto alla redazione del progetto architettonico esecutivo al fine di ottenere all'interno della palestra un adeguato grado di comfort acustico. Valutazione del tempo di riverberazione (RT60), dell'indice di intelligibilità del parlato (STI) e della Chiarezza C50 così come richiesto dai Criteri Ambientali Minimi per la scuola secondaria di I GRADO J.Zannoni di Montecchio Emilia (Anno 2022-in corso)
- **COMPAGNIA DI SAN PAOLO**, Uffici sede piazza Bernini Torino: Misure di rumore all'interno di due uffici adiacenti al fine di caratterizzare dal punto di vista acustico l'ambiente. Analisi del progetto architettonico e consulenza acustica al fine di ottenere all'interno dei due differenti spazi un adeguato grado di comfort acustico, sia in termini di isolamento rispetto agli ambienti adiacenti sia in termini di qualità di ascolto all'interno dello stesso. (Anno 2022-in corso)
- **GET CONSULTING SRL**, GRAND HOTEL EXCELSIOR "LO SCRIGNO" – CATANIA: Consulenza specialistica in materia acustica, relativa all'intervento per l'ottenimento delle autorizzazioni necessarie imposte dalla normativa acustica ai sensi della Legge Quadro 447 del 1995, DPCM 14/11/1997 e DPCM 5/12/1997 "Requisiti acustici passivi degli edifici". Nello specifico redazione degli elaborati necessari per le richieste autorizzative: clima acustico, verifica preliminare dell'impatto acustico prodotto dall'attività e verifica del rispetto dei requisiti acustici passivi degli edifici. (Anno 2022-in corso)
- **GEIE-GEF**: Traforo del Frejus: redazione della valutazione del rischio rumore e vibrazioni condotta ai sensi del Testo Unico Sicurezza D.Lgs. 81/08 e 106/2009 per i dipendenti distaccati della società SITAF S.p.A. nel GEIE-GEF. (Anno 2022-in corso)
- **SERTEC ENGINEERING Consulting Srl**: redazione della documentazione tecnica acustica per l'espletamento delle pratiche autorizzative da consegnare agli Enti Competenti. Nello specifico redazione della valutazione di rispetto dei requisiti acustici passivi degli edifici, ai sensi della Legge Quadro n.447 del 1995 e del D.P.C.M. 5/12/1997. Consulenza acustica e supporto alla redazione del progetto per la determinazione di tutti gli interventi necessari al fine di garantire un adeguato grado di isolamento acustico ed al fine di garantire il rispetto dei limiti imposti dalla normativa. (Anno 2022-in corso)
- **ARCHISBANG Srl**, redazione della documentazione tecnica acustica per l'espletamento delle pratiche autorizzative da allegare al progetto di realizzazione di una nuova chiesa per la Diocesi Ortodossa Rumena d'Italia, via Ardeatina 1741-ROMA. (Anno 2022-in corso)
- **MUSINET ENGINEERING**, Realizzazione delle misure di rumore necessarie, così come previsto dal D.Lgs 194 del 19 agosto 2005, analisi dei dati di traffico annuali riferiti all'anno 2016 e redazione del riesame e della rielaborazione della Mappatura acustica dell'autostrada A32 a cinque anni dalla sua prima elaborazione, così come previsto dall'Art.3 comma 6 del D.Lgs 194. (anno 2021-2022)
- **MC FIT**, progettazione acustica, DL acustica in fase di cantiere e collaudo acustico finale al termine dei lavori della palestra MC FIT di COMO (Anno 2022-in corso)
- **JOKER Srl**, Sala Leonardo sede LUXOTTICA - Milano, misure di rumore all'interno dell'area, al fine di caratterizzare dal punto di vista acustico l'ambiente che ospiterà lo spazio destinato all'installazione prevista a progetto. Analisi del progetto architettonico e consulenza acustica al fine di ottenere all'interno dei tre differenti spazi un adeguato grado di comfort acustico, sia in termini di isolamento rispetto agli ambienti adiacenti sia in termini di qualità di ascolto all'interno dello stesso. (Anno 2021-2022)
- **VIMAR SpA**, Esecuzione misure di collaudo acustico all'interno dell'area della Hall della Nuova sede di via della Ceramica (Marostica) al fine di caratterizzare l'attuale prestazione acustica dello spazio. Realizzazione di un modello di simulazione acustica per determinare, i possibili interventi necessari per incrementare il comfort all'interno dello spazio sia in termini incremento dell'intelligibilità del parlato sia in termini di riduzione dell'energia sonora in funzione della distanza per incrementare la privacy delle aree adiacenti. (2021-in corso)

- **FOR ENGINEERING ARCHITECTURE**, redazione della documentazione tecnica acustica per l'espletamento delle pratiche autorizzative Biblioteca di Alessandria (Sala Auditorium, sala multimediale e caffetteria). Consulenza acustica e supporto alla redazione del progetto acustico per la determinazione di tutti gli interventi necessari al fine di garantire un elevato grado di isolamento acustico ed al fine di garantire il rispetto dei limiti imposti dalla normativa (DPCM 5/12/1997) e al fine di ottenere all'interno degli ambienti un adeguato grado di comfort. (Anno 2021)
- **LIDL ITALIA SRL**, collaudo acustico per verificare il rispetto dei limiti imposti dalla normativa mediante l'esecuzione di misure di rumore e redazione di una relazione tecnica da consegnare agli enti competenti ai sensi della Legge Quadro n.447 del 1995 e DPCM 14/11/1997 dello stabile di Imperia (IM). (Anno 2021)
- **GET CONSULTING**, servizi di consulenza acustica per l'intervento progetto Rogoredo (piano di riqualificazione urbana delle aree periferiche della città di Milano che comprende anche il riattamento dell'ex scalo ferroviario al confine sud-est del capoluogo lombardo). Progettazione preliminare avanzata ed esecutiva, direzione lavori acustica e collaudo acustico al termine dei lavori (2021-in corso)
- **ARCHISBANG SRL**, Consulenza acustica e supporto alla redazione del progetto architettonico esecutivo al fine di ottenere all'interno dell'Ex aula Magna del Collegio Carlo Alberto un adeguato grado di comfort acustico. Definizione dei livelli di rumorosità prodotti all'interno dell'ex Aula Magna e determinazione degli accorgimenti al fine di garantire un adeguato livello di comfort e dei livelli massimi di rumore. Supporto alla Direzione Lavori per quanto riguarda la componente acustica, sopralluoghi in cantiere e collaudo acustico finale al termine dei lavori. (Anno 2021)
- **AF517 ALFONSO FEMIA ATELIER(S)**, Redazione del clima acustico attuale dell'area ai sensi della Legge Quadro n.447 del 1995, del DPCM 14/11/1997 e della LR n.13 del 5 gennaio 2000. Redazione delle misure e delle analisi acustiche relative a collaudo in opera dell'immobile di via Boncompagni, MILANO ai fini della valutazione del rispetto dei requisiti acustici passivi degli edifici ai sensi del D.P.C.M. 5/12/1997. (2021-in corso)
- **GET CONSULTING**, Verifica specialistica in materia acustica, relativa alla progettazione dell'intervento di demolizione e ricostruzione in Via Cornalia 17 a Milano, per l'ottenimento della certificazione WELL. Supporto ai progettisti architettonici al fine di proporre tutte le possibili soluzioni progettuali al fine di verificare soluzioni da loro proposte dal punto di vista delle prestazioni acustiche degli ambienti per ottenere il conseguimento dei requisiti WELL. (Anno 2021-in corso)
- **COMUNE DI VARESE**, Nuovo polo scolastico innovativo presso il quartiere San Fermo di Varese\_redazione della documentazione tecnica acustica, richiesta ai sensi di legge per l'intervento di demolizione e ricostruzione della scuola Secondaria di 1°grado Don Rimoldi e redazione della documentazione per definire il comfort acustico all'interno della stessa. Progetto acustico della Sala Conferenze della scuola. DL acustica in fase di cantiere e collaudo acustico finale al termine dei lavori (Anno 2021-in corso)
- **COMUNE DI MONTECCHIO EMILIA**, consulenza acustica e supporto alla redazione del progetto architettonico esecutivo al fine di ottenere all'interno della palestra un adeguato grado di comfort acustico. Valutazione del tempo di riverberazione (RT60), dell'indice di intelligibilità del parlato (STI) e della Chiarezza C50 così come richiesto dai Criteri Ambientali Minimi. (Anno 2021-in corso)
- **GET CONSULTING**, redazione della documentazione tecnica acustica per l'espletamento delle pratiche autorizzative da consegnare agli Enti Competenti (Clima acustico, valutazione impatto acustico e verifica Requisiti acustici passivi degli edifici). Verifica specialistica in materia acustica, relativa alla progettazione del complesso SKF di Airasca, per l'ottenimento della certificazione LEED. Supporto alla progettazione per la definizione degli interventi di correzione acustica da realizzarsi all'interno degli ambienti oggetto di verifica. (Anno 2021-in corso)
- **CEL SPA GENERAL CONTRACTOR**, DL Acustica in fase di cantiere, collaudi acustici in corso d'opera e collaudo acustico finale per l'intervento di ristrutturazione edilizia e risanamento conservativo immobile di proprietà Generali Real Estate in piazzetta M. Bossi, MILANO. (Anno 2020-in corso)
- **COMUNE DI CHIVASSO**, redazione della documentazione tecnica acustica per l'espletamento delle pratiche autorizzative da allegare al progetto "MOVICENTRO" per la richiesta di cambio di destinazione d'uso (ANNO 2021)
- **COMUNE DI SANTA VITTORIA ALBA (CN)**, realizzazione del monitoraggio acustico presso il futuro asilo nido del Comune di Santa Vittoria d'Alba, mediante il posizionamento di una centralina per il rilievo del rumore sul lungo periodo (7 giorni) al fine di valutare i livelli settimanali giorno e notte della SS231 così come richiesto dal DPR 142 del 2004 e verificare la compatibilità dei limiti immessi dovuti al traffico lungo la statale con i livelli richiesti per un edificio scolastico.
- **Giaquinto Architetti Associati**, valutazione di rispetto dei requisiti acustici passivi degli edifici ai sensi della Legge Quadro n.447 del 1995, del D.P.C.M. 5/12/1997, Verifica specialistica in materia acustica, relativa alla progettazione

dell' intervento ristrutturazione Corso Quintino Sella - TORINO, per l'ottenimento della certificazione WELL. (Anno 2021 – in corso)

- **MC FIT**, progettazione acustica, DL acustica in fase di cantiere e collaudo acustico finale al termine dei lavori della palestra MC FIT di via Palmanova MILANO (Anno 2021)
- **URBANITAS SRL**, supporto alla progettazione per la componente acustica, per i lavori di ristrutturazione edilizia con demolizione e ricostruzione ai sensi della l.r. n. 24/2009 degli edifici denominati "ex casa Rassat" ed "ex alloggio custodi" siti in Rue du Baillage della città di Aosta
- **AEC COSTRUZIONI SRL**, progettazione acustica e verifica in fase di cantiere dell'isolamento acustico standardizzato di facciata D2m,nT,w dell'Ospedale Martini di Torino. (Anno 2021-in corso)
- **MC FIT**, progettazione acustica, DL acustica in fase di cantiere e collaudo acustico finale al termine dei lavori della palestra MC FIT di via Duchessa Jolanda TORINO (Anno 2021)
- **WORLD FOOD PROGRAMME**, esecuzione delle misure di rumore e redazione del progetto esecutivo di acustica, relativo allo spazio "Sala INTERVISTE" nel complesso WFP sito nel Comune di Roma (Anno 2020)
- **LIDL ITALIA SRL**, collaudo acustico per verificare il rispetto dei limiti imposti dalla normativa mediante l'esecuzione di misure di rumore e redazione di una relazione tecnica da consegnare agli enti competenti ai sensi della Legge Quadro n.447 del 1995 e DPCM 14/11/1997 dello stabile di Volpiano (To). (Anno 2021)
- **FOR ENGINEERING ARCHITECTURE**, redazione della documentazione tecnica acustica per l'espletamento delle pratiche autorizzative da allegare al progetto BUSINESS DISTRICT, via Colombo n.142 Roma. Consulenza acustica e supporto alla redazione del progetto (preliminare, definitivo ed esecutivo) per la determinazione di tutti gli interventi necessari al fine di garantire un elevato grado di isolamento acustico ed al fine di garantire il rispetto dei limiti imposti dalla normativa (DPCM 5/12/1997) e al fine di ottenere all'interno degli ambienti un adeguato grado di comfort così come richiesto dal protocollo BREEAM. (Anno 2020)
- **ROCKWOOL ITALIA SpA**, esecuzione delle misure acustiche, ai sensi della norma UNI 11532: 2020 per la valutazione del tempo di riverberazione (RT60), dell'intelligibilità del parlato (STI) e della Chiarezza (C50) all'interno della scuola dell'infanzia di Bagnolo Piemonte, prima e dopo la realizzazione dell'intervento di correzione acustica al fine di riportare i dati conseguiti all'interno del Nuovo Manuale Rockfon per la corretta realizzazione degli interventi di acustica all'interno delle scuole. (Anno 2020)
- **FOR ENGINEERING ARCHITECTURE**, monitoraggio del rumore in fase di cantiere per l'intervento di ristrutturazione edilizia e risanamento conservativo immobile di proprietà Generali Real Estate in piazzetta M. Bossi, MILANO. (Anno 2020)
- **MUSINET Engineering S.p.A.**, Realizzazione del monitoraggio acustico dell'autostrada A32 Torino-Bardonecchia presso le aree fronte viadotto Blanc, Comune di Savoux (TO). Verifica dei livelli di rumore presso i ricettori a seguito della eliminazione o della sostituzione delle barriere acustiche presenti sul viadotto. (Anno 2020)
- **MUSINET Engineering S.p.A.**, Realizzazione del monitoraggio acustico dell'autostrada A32 Torino-Bardonecchia presso le aree fronte viadotto Viagna 1 e Vigna 2, Comune di Bardonecchia (TO). Verifica dei livelli di rumore presso i ricettori a seguito della eliminazione o della sostituzione delle barriere acustiche presenti sul viadotto. (Anno 2020)
- **MUSINET Engineering S.p.A.**, Realizzazione del monitoraggio acustico dell'autostrada A32 Torino-Bardonecchia presso le aree fronte viadotto SS25- Galleria La Perosa, Rivoli (TO). Verifica dei livelli di rumore presso i ricettori a seguito della eliminazione o della sostituzione delle barriere acustiche presenti sul viadotto. (Anno 2020)
- **MUSINET Engineering S.p.A.**, Realizzazione del monitoraggio acustico dell'autostrada A32 Torino-Bardonecchia presso le aree fronte viadotto Pietrastretta, viadotto Brunetta, viadotto Venaus, viadotto Giaglione (TO). Verifica dei livelli di rumore presso i ricettori a seguito della eliminazione o della sostituzione delle barriere acustiche presenti sul viadotto. (Anno 2020)
- **Societa'3I ENGINEERING**, analisi delle misure di rumore e progetto di insonorizzazione degli ambienti del laboratorio Microscopi, dello stabilimento **ST Microelectronics di AGRATE** (MI). (Anno 2020)

- **Società 3I ENGINEERING**, redazione delle misure di rumore e di vibrazione, orientate alla caratterizzazione del campo sonoro e vibrazionale interno al PQR Failure Analysis - Laboratory Physical Analysis Area, dello stabilimento **ST Microelectronics di CORNAREDO (MI)**. (Anno 2020)
- **Società 3I ENGINEERING**, progetto di insonorizzazione degli ambienti PQR Failure Analysis - Laboratory Physical Analysis Area, dello stabilimento **ST Microelectronics di CORNAREDO (MI)**. (Anno 2020)
- **DELTATECNOSTUDIO Srl**, redazione del progetto di acustica, relativo allo spazio "Sala Registrazione" costituito da studio di registrazione e sala regia nel Comune di Roma presso l'istituto di suore Salesiane. Assistenza alla direzione lavori ed esecuzione del collaudo acustico finale (Anno 2020).
- **ACUTECH Srl**, Misure di rumore e progetto per la realizzazione del Laboratorio di Acustica dello stabilimento ITALDESIGN di Moncalieri (TO). (Anno 2019)
- **COMPAGNIA DI SAN PAOLO, FONDAZIONE AGNELLI**, collaudo acustico verso l'esterno e collaudo acustico degli ambienti interni della **scuola di I grado Pascoli di Torino** via Duchessa Jolanda dopo la realizzazione lavori del restauro e rifunzionalizzazione (Anno 2019)
- **SOCIETÀ' DELTATECNO**, misura del tempo di riverberazione attuale dello **Stadio Olimpico di Roma** al fine di determinare la risposta dell'ambiente e definire i parametri necessari alla progettazione dei sistemi di evacuazione vocale guidata in caso di emergenze incendio (EVAC). Le verifiche sono state eseguite a stadio vuoto (con il rumore di fondo ridotto ai minimi termini) (Anno 2019).
- **SOCIETÀ' 3I ENGINEERING** redazione delle misure di rumore di dettaglio, caratterizzazione delle sorgenti sonore necessarie per la progettazione dell'insonorizzazione dell'impianto all'interno dello stabilimento Solvay. Progetto dell'intervento di insonorizzazione acustica del reparto **monomeri dello Stabilimento di Spinetta Marengo (AL)** (Anno 2019)
- **SOCIETÀ' LULAMORA SRL**, Redazione di un **progetto acustico esecutivo del fabbricato (8 distinte unità immobiliari)** di Alassio, via Roma 85. Direzione Lavori acustica con sopralluoghi in cantiere e Collaudo Acustico Finale ai sensi del DPCM 05 dicembre 1997 (Anno 2019-in corso)
- **X-PLORE AGENZIA DI VIAGGI**, progetto acustico degli ambienti di lavoro dell'agenzia di viaggio di Torino (ufficio open space, sale riunioni etc.) al fine di ottenere all'interno degli stessi un comfort acustico ottimale in funzione della destinazione d'uso. (Anno 2019-in corso)
- **SITAF (Società Italiana Traforo Autostradale del Frejus)**, realizzazione del monitoraggio acustico presso l'area di Borgata Malano (Avigliana), mediante il posizionamento di due centraline per il rilievo del rumore sul lungo periodo (7 giorni) ed esecuzione di misure spot in differenti punti dell'area in 2 diverse fasce orarie per verificare i livelli prodotti dall'**autostrada A32 Torino – Bardonecchia** presso l'abitato. (Anno 2019)
- **SITAF (Società Italiana Traforo Autostradale del Frejus)**, Consulenza tecnica per quanto riguarda la definizione degli interventi acustici da realizzare sulla **Autostrada A32 Torino\_Bardonecchia** presso il Comune di Avigliana – Borgata Malano e supporto tecnico specifico durante gli incontri ed i dibattiti svolti alla presenza dei rappresentanti delle istituzioni ed i cittadini esponenti. (Anno 2019-in corso)
- **SOCIETÀ' BOLAFFI SpA**, Valutazione previsionale del clima acustico presente nell'area in cui si realizzerà il restauro dell'**edificio residenziale di via Cavour**. Valutazione di rispetto dei requisiti acustici passivi degli edifici ai sensi della Legge Quadro n.447 del 1995, del D.P.C.M. 5/12/1997 e del Regolamento acustico della Città di Torino. Supporto alla progettazione per la componente acustica delle diverse unità immobiliari (Anno 2019-in corso)
- **AREA PROGETTI SRL**, progetto acustico preliminare, definitivo ed esecutivo della **Scuola secondaria di I grado, della Palestra e dell'Auditorium del Comune di Ozzano (BO)**. Redazione di tutti gli elaborati richiesti dai punti di vista normativo per quanto riguarda la competenza acustica, progetto acustico dell'auditorium, della palestra e degli ambienti scolastici e supporto alla progettazione architettonica per la propria competenza.
- **Società MUSINET ENGINEERING**, progetto acustico per la definizione dell'isolamento acustico, progettazione del trattamento acustico ed espletamento di tutte le pratiche richieste dalla normativa e verifica della componente acustica per il rilascio della Certificazione LEED del progetto di **rilocazione dei 3 fabbricati ad uso ufficio e spazi commerciali dell'Autoporto di Susa** (Autostrada A32 Torino\_Bardonecchia) (Anno 2018-in corso)

- **SOCIETA' DELTATECNO SRL**, Verifica dei livelli di rumore all'interno delle camere disturbate **dell'hotel Eitch Borromini, piazza Navona - Roma** al fine di verificare l'innalzamento dei livelli durante il normale utilizzo degli ambienti soprastanti ed al fine di validare il progetto per la riduzione del disturbo all'interno delle suite, in funzione delle modifiche già eseguite dalla proprietà. (Anno 2019)
- **COMPAGNIA DI SAN PAOLO, FONDAZIONE AGNELLI**, supporto alla Direzione Lavori in fase di cantiere per il restauro e la rifunzionalizzazione della **scuola di I grado Pascoli di Torino** via Duchessa Jolanda (2018 – 2019)
- **COMPAGNIA DI SAN PAOLO, FONDAZIONE AGNELLI**, consulenza acustica per la progettazione in fase preliminare, definitiva ed esecutiva del restauro e rifunzionalizzazione della **scuola di I grado Pascoli di Torino** via Duchessa Jolanda (2017 – 2018)
- **MUSINET ENGINEERING**, redazione della documentazione tecnica acustica per l'espletamento delle pratiche autorizzative da allegare al progetto dell'ampliamento degli uffici e degli ambienti tecnici a servizio del **nuovo Posto di Controllo del Traforo Autostradale del Frejus di Bardonecchia** e progetto acustico degli ambienti sensibili. Nello specifico redazione del clima acustico attuale dell'area e redazione della valutazione previsionale di impatto acustico prodotta dagli impianti tecnologici ai sensi della Legge Quadro n.447 del 1995 e del DPCM 14/11/1997. Redazione della valutazione di rispetto dei requisiti acustici passivi degli edifici ai sensi della Legge Quadro n.447 del 1995 e del D.P.C.M. 5/12/1997 e del DM 24 dicembre "Adozione dei criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici per la gestione dei cantieri della pubblica amministrazione". Consulenza acustica e supporto alla redazione del progetto per la determinazione di tutti gli interventi necessari al fine di garantire un elevato grado di isolamento acustico delle differenti unità ed al fine di garantire il rispetto dei limiti imposti dalla normativa (DPCM 5/12/1997) e al fine di ottenere all'interno degli ambienti un adeguato grado di comfort.
- **DALLARA Group S.r.l., DALLARA ACADEMY** (Edificio polivalente costituito dal Museo automobilistico Dallara, dall'auditorium, dalle Aule didattiche del Corso di Laurea in "Racing Car Design" del MUNER e dai laboratori didattici). Verifica dell'efficacia dei sistemi di evacuazione vocale guidata in caso di emergenze incendio (EVAC) basata sulla verifica della conformità di tali sistemi alle norme in base alla valutazione dell'intelligibilità del messaggio emesso secondo le specifiche della UNI ISO 7240-19 di tutti gli ambienti della **Dallara Academy di Varano de Melegari** (Anno 2018)
- **CHIESA EVANGELICA DI ALMESE**, redazione della documentazione tecnica acustica per l'espletamento delle pratiche autorizzative da allegare al progetto di realizzazione di una nuova chiesa evangelica, via Rocciamelone Almese (TO). Nello specifico redazione del clima acustico attuale dell'area e redazione della valutazione previsionale di impatto acustico prodotta dagli impianti tecnologici ai sensi della Legge Quadro n.447 del 1995 e del DPCM 14/11/1997. Redazione della valutazione di rispetto dei requisiti acustici passivi degli edifici ai sensi della Legge Quadro n.447 del 1995 e del D.P.C.M. 5/12/1997. Consulenza acustica e supporto alla redazione del progetto per la determinazione di tutti gli interventi necessari al fine di garantire un elevato grado di isolamento acustico ed al fine di garantire il rispetto dei limiti imposti dalla normativa (DPCM 5/12/1997) e al fine di ottenere all'interno dell'ambiente un adeguato grado di comfort. (Anno 2018-in corso)
- **ALFONSO FEMIA ATELIER(S)**, **collaudo acustico durante la fase di cantiere** al fine di definire il rispetto delle specifiche di progetto del cantiere **Dallara Academy di Varano de Melegari** (Anno 2018)
- **FONDAZIONE TEATRO REGIO DI TORINO**, redazione della documentazione tecnica acustica, richiesta ai sensi di legge per la valutazione dell'impatto acustico prodotto dagli impianti tecnologici a servizio del Teatro Regio di Torino verso i ricettori limitrofi (Anno 2018).
- **MUSINET ENGINEERING**, Revisione ed aggiornamento dei Piani d'azione redatti da Sitif nel 2013 a seguito del riesame e rielaborazione della Mappatura acustica dell'autostrada A32 a cinque anni dalla sua prima elaborazione, così come previsto dall'Art.3 comma 6 del D.Lgs 194. Redazione dei nuovi piani d'azione e predisposizione di tutta la documentazione necessaria da consegnare al Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare. (Anno 2017-2018)
- **MUSINET ENGINEERING**, redazione della documentazione tecnica acustica per l'espletamento delle pratiche autorizzative da allegare al progetto dei nuovi impianti da collocarsi negli **uffici della società Tecnositif** (Torino). Nello specifico redazione del clima acustico attuale dell'area e redazione della valutazione previsionale di impatto acustico prodotta dagli impianti tecnologici ai sensi della Legge Quadro n.447 del 1995 e del DPCM 14/11/1997. Redazione della valutazione di rispetto dei requisiti acustici passivi degli edifici ai sensi della Legge Quadro n.447 del 1995 e del D.P.C.M. 5/12/1997. Consulenza acustica e supporto alla redazione del progetto per la determinazione di tutti gli interventi necessari al fine di garantire un elevato grado di isolamento acustico delle differenti unità ed al fine di garantire

il rispetto dei limiti imposti dalla normativa (DPCM 5/12/1997) e al fine di ottenere all'interno degli ambienti un adeguato grado di comfort eliminando l'attuale rumorosità generata dagli impianti esistenti. (Anno 2017-2019)

- **INTERSTRADE SpA**, valutazione del livello di rumore residuo riscontrabile nell' area del cantiere Viadotto FRANCO ROMANO (Fossano - CUNEO) dell'**Autostrada Torino-Savona**. Stima del livello di rumore previsto durante lo svolgimento delle singole lavorazioni del cantiere per gli interventi di miglioramento in corrispondenza dei ricettori più esposti.
- **MUSINET ENGINEERING**, Supporto alla progettazione per la definizione degli interventi acustici necessari al fine di garantire un buon isolamento acustico ed un buon grado di comfort acustico all'interno degli spazi dei locali Polizia e degli uffici del primo piano della **palazzina Uffici SITAF (Autostrada A32) a Susa** (anno 2017)
- **BASWA acoustic AG**, supporto tecnico per l'esecuzione delle misure in camera riverberante e in tubo di Kundt dei differenti materiali fonoassorbenti prodotti dall'azienda. (Anno 2017)
- **POLITECNA EUROPA**, redazione della documentazione tecnica acustica per l'espletamento delle pratiche autorizzative da allegare al progetto definitivo. Nello specifico redazione del clima acustico attuale dell'area e redazione della valutazione previsionale di impatto acustico prodotta dagli impianti del **laboratorio analisi dell'Asl di Viterbo (VT)** ai sensi della Legge Quadro n.447 del 1995 e del DPCM 14/11/1997. Redazione della valutazione di rispetto dei requisiti acustici passivi degli edifici ai sensi della Legge Quadro n.447 del 1995 e del D.P.C.M. 5/12/1997.
- **INTERSTRADE SpA**, Valutazione dell'impatto acustico generato dall'impianto industriale di produzione conglomerato bituminoso Interstrade, nel comune di Castelletto Stura(CN), ai sensi della legge Quadro n.447 del 1995, della L.R. 52 del 2000, del D.P.C.M. 14 novembre 1997 e verifica dei livelli di rumore immessi, per il periodo diurno e notturno, presso i ricettori limitrofi (anno 2017)
- **SITALFA SpA**, Valutazione previsionale dell'impatto acustico generato dalla attività del frantoio mobile collocato all'interno della proprietà Sitalfa di Bruzolo (TO) via Lago, ai sensi della legge Quadro n.447 del 1995, della L.R. 52 del 2000, del D.P.C.M. 14 novembre 1997. (anno 2017)
- **SOCIETA' BERTOLA Srl**, realizzazione del collaudo acustico degli impianti tecnologici della Ditta BERTOLA di Cherasco (eseguito all'avvio degli impianti) comprovante il rispetto dei limiti vigenti in materia di inquinamento acustico (valutazione dei limiti assoluti di emissione, immissione e del limite differenziale) ai sensi del DPCM 14/11/97 e della D.G.R. 2/2/2004 n.9-11616. I rilievi, ai sensi del DPCM 14/11/1997, verranno integrati con misure dei livelli sonori in prossimità degli impianti collocati all'esterno del capannone e misure di rumore all'interno dello stesso. (anno 2017)
- **POLITECNICO DI TORINO, facoltà di Architettura – AULA 1V Castello del Valentino (TORINO)**, progetto acustico per l'ottimizzazione del comfort acustico all'interno dell'auditorium (Aula 1 – Castello del Valentino), (2017 – 2019)
- **MUSINET ENGINEERING**, Realizzazione delle misure di rumore necessarie, così come previsto dal D.Lgs 194 del 19 agosto 2005, analisi dei dati di traffico annuali riferiti all'anno 2016 e redazione del riesame e della rielaborazione della Mappatura acustica dell'autostrada A32 a cinque anni dalla sua prima elaborazione, così come previsto dall'Art.3 comma 6 del D.Lgs 194. (anno 2016-2017)
- **COMUNE DI ROSIGNANO MARITTIMO (LI)** - Redazione del progetto di acustica relativo allo spazio **MUSIC BOX EX-TAMBURELLO costituito da studio di registrazione, sala prove, sala regia e sala registrazione batteria** nel Comune di Rosignano. (ottobre 2016 – 2021)
- **COMUNE DI ROSIGNANO MARITTIMO**, progetto acustico definitivo per l'isolamento ed il comfort acustico interno dello spazio **INNOVA-LAB DEI SAPERI – REALIZZAZIONE DI UN CENTRO DI SPERIMENTAZIONE ED INNOVAZIONE SOCIALE** (laboratori, aule studio, spazi lettura) (ottobre 2016 – in corso)
- **ABEL NUTRACEUTICAL SRL** - realizzazione del collaudo acustico degli impianti tecnologici comprovante il rispetto dei limiti vigenti in materia di inquinamento acustico (valutazione dei limiti assoluti di immissione e del limite differenziale) ai sensi del DPCM 14/11/97 e della D.G.R. 2/2/2004 n.9-11616. (novembre 2016)
- **MUSINET ENGINEERING SPA** - Redazione delle misure di rumore di dettaglio, necessarie per caratterizzare le percentuali di rumore delle singole sorgenti nel definire il rumore complessivo immesso presso i ricettori limitrofi e definizione del progetto di bonifica acustica che possa risolvere, in via definitiva i problemi legati alla presenza di due differenti toni puri riscontrati presso la recinzione della **sottostazione elettrica Prapontin** e presso i ricettori limitrofi (luglio 2016 – in corso)

- **STUDIO DI ARCHITETTURA OFFICINA 8A** - Redazione di un progetto acustico esecutivo del locale destinato a **sala ristorante/ sala musica** presso Limone Piemonte: Valutazione della rumorosità attualmente presente nell'area, progettazione dell'isolamento acustico della struttura dell'intero locale, progettazione degli interventi di insonorizzazione necessari al fine di minimizzare l'impatto di rumore prodotto verso l'esterno da parte degli impianti tecnologici e collaudo acustico per verificare il rispetto dei limiti normativi. (agosto 2016 – 2018)
- **INTERSTRADE SPA** - Valutazione dell'impatto acustico generato dall'impianto industriale di produzione conglomerato bituminoso Interstrade, nel comune di Borghetto di Vara (SP), ai sensi della legge Quadro n.447 del 1995, della L.R. 12 del 1998, del D.P.C.M. 14 novembre 1997 e verifica dei livelli di rumore immessi, per il periodo diurno e notturno, presso i ricettori limitrofi (settembre 2016)
- **AZIENDA AGRICOLA MONFALLETTO, LA MORRA** - realizzazione delle misure di rumore al fine di individuare il potere fono isolante della partizione orizzontale (solaio) del Flat1 e del Flat2 del **B&B di Monfalletto** e definire gli eventuali ponti acustici esistenti. (ottobre 2016)
- **FOR ENGINEERING ARCHITECTURE**: progetto acustico, direzione lavori, sopralluoghi in cantiere e collaudo in corso d'opera per la realizzazione del **Nuovo complesso didattico e polo Museale dell'Azienda DALLARA** di Varano de Melegari (PR). Progetto dello spazio espositivo, delle aule per la didattica, dell'auditorium e dei laboratori. (anno 2016 – 2018)
- **Società VALLEDORA S.p.A., ESCOSA S.p.A., ZUCCA & PASTA S.p.A.**, visite ispettive all'interno delle differenti cave e valutazione dell'esposizione dei dipendenti della cave Valledora, Escosa e Zucca e Pasta ai sensi del D.L.vo 81/2008 (anno 2016 – in corso)
- **TOOLBOX COWORKING** Via A. da Montefeltro Torino, Sala conferenze "keynote" Qualificazione e collaudo dell'acustica della sala, Definizione e collaudo dell'impianto di diffusione sonora (Giugno 2016)
- **CHIESA SAN DOMENICO** Via **San Domenico - Torino** Qualificazione dell'acustica attuale della Chiesa di San Domenico (Maggio 2016)
- **SOCIETÀ INTERSTRADE S.P.A.** Santhià - Istanza per l'ottenimento autorizzazione unica ambientale per impianto di produzione conglomerati bituminosi presso il sito di Santhià Cascina Alba - Impatto acustico dell'impianto di produzione del conglomerato bituminoso (Aprile 2016)
- **Società SITALFA S.p.A.** Autostrada A32 Torino - Bardonecchia - Cantiere Tratta Deveys - Savoulx *Interventi di adeguamento e rinforzo viadotto Ponte Dora - Carreggiata Nord –visite in cantiere, esecuzione dei rilievi in cantiere e Valutazione di impatto acustico del cantiere* (Aprile 2016)
- **Società GEF Groupement d'exploitation du Fréjus, Bardonecchia**, realizzazione delle valutazioni dell'esposizione dei lavoratori condotta ai sensi del testo unico sicurezza D.Lgs 81/08 e 106/09 *per i dipendenti distaccati della Società SITAF nel GEIE-GEF, nelle differenti sedi e presso i cantieri stradali all'interno del Traforo del Frejus* (Febbraio 2016)
- **ABEL NUTRACEUTICALS S.R.L.** Via L.Fea Torino Manutenzione straordinaria e cambio destinazione d'uso del fabbricato artigianale esecuzione delle misure e *Valutazione del clima acustico e studio di impatto acustico* (Febbraio 2016)
- **Società MUSINET ENGINEERING S.p.A.** Autostrada A32 Torino – Bardonecchia, redazione della documentazione necessaria alla verifica della compatibilità paesaggistica degli interventi proposti, ai sensi dell'articolo 146, comma 3, del Codice dei beni culturali del paesaggio di cui al D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 del **Comune di Exilles** frazione Deveys (Gennaio 2016)
- **Società MUSINET ENGINEERING S.p.A.** Autostrada A32 Torino – Bardonecchia, redazione della documentazione necessaria alla verifica della compatibilità paesaggistica degli interventi proposti, ai sensi dell'articolo 146, comma 3, del Codice dei beni culturali del paesaggio di cui al D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 del **Comune di Salbertrand** (Gennaio 2016)
- **Società Autostradale SATAP Autostrade A4 (Torino-Milano) ed A21 (Torino-Piacenza)**, Corso Regina Margherita 163 Torino - *Ristrutturazione dell'edificio uffici SATAP per riutilizzo ad uffici, Misure in cantiere e redazione della Relazione conclusiva di rispetto dei requisiti acustici passivi degli edifici ai fini della richiesta di agibilità* (Gennaio 2016)

- **Società Autostradale SATAP Autostrade A4 (Torino-Milano) ed A21 (Torino-Piacenza)**, Corso Regina Margherita 163 Torino - *Ristrutturazione dell'edificio uffici SATAP per riutilizzo ad uffici, Misure in cantiere e redazione della Relazione di valutazione dei livelli di rumore immessi presso i ricettori a seguito della ristrutturazione dell'edificio e del posizionamento delle nuove macchine di climatizzazione - Relazione di collaudo degli impianti tecnologici* (Gennaio 2016)
- **Società MUSINET ENGINEERING S.p.A.** - Autostrada A32 Torino – Bardonecchia, realizzazione dei rilievi di rumore a breve e lungo periodo lungo il tracciato dell'Autostrada (ottobre 2015)
- **Società MUSINET ENGINEERING S.p.A.** - Autostrada A32 Torino – Bardonecchia, *Revisione del piano d'azione 2013-2018 per la riduzione del numero di persone esposte al rumore dell'autostrada A32* (Dicembre 2015)
- **BACO S.r.l. Via Decembrio n.27 Milano** *Opere di straordinaria manutenzione del fabbricato in Via Decembrio 23 Rumore degli impianti di climatizzazione - misura delle immissioni sonore nei locali interni* (Novembre 2015)
- **Società TRE S.n.c.**, Comune di **Torino** Via Galliani, 9 *Valutazione dei livelli di rumore immessi presso i ricettori dall'esercizio di somministrazione alimenti e bevande Valutazione del clima acustico e studio di impatto acustico previsionale* (Settembre 2015)
- **CONSÓRCIO CONSULTOR ENGEVIX INEGNERIA** – *Consulenza e verifica della documentazione d'impatto acustico relativo all' imprendimento Nova Tamoios - Contorno Sul de Caraguatatuba (Cidade Jardim, Enseada, Tinga, Morro do Abrigo) del Rodoanel Mario Covas prodotte da DERSA nella Città di San Paolo (Brasile)* (Agosto 2015)
- **Società SITALFA S.p.A.** Autostrada A32 Torino - Bardonecchia - Cantiere Tratta Deveys - Savoulx *Interventi di adeguamento e rinforzo viadotto Ponte Dora - Carreggiata Sud - visite in cantiere, esecuzione dei rilievi in cantiere e Valutazione di impatto acustico del cantiere* (Agosto 2015)
- **Società Cadne S.p.A.**, Comune di Cornaredo (MI) *Relazione di valutazione previsionale del rispetto dei requisiti acustici passivi degli edifici di un nuovo fabbricato residenziale unifamiliare* (Luglio 2015)
- **TOOLBOX COWORKING** Via A. da Montefeltro Torino *Progettazione acustica e direzione lavori in fase di cantiere della Sala conferenze "keynote"* (Giugno 2015)
- **Società Interstrade S.p.A.** Autostrada A6 Torino – Savona, Cantiere carreggiata Nord Progr. Km 68+193 *Interventi di miglioramento sismico delle opere d'arte del viadotto Morey autostrada Torino\_Savona - visite in cantiere, esecuzione dei rilievi in cantiere e Valutazione di impatto acustico del cantiere* (Giugno 2015)
- **Società Interstrade S.p.A.** - Autostrada A6 Torino – Savona, Cantiere carreggiata Nord Progr. Km 87+416 *Interventi di miglioramento sismico delle opere d'arte del viadotto Chiaggi autostrada Torino\_Savona - visite in cantiere, esecuzione dei rilievi in cantiere e valutazione di impatto acustico ai fini delle richieste di Deroga* (Giugno 2015)
- **Società Interstrade S.p.A.** - Roccaforte Mondovì (CN) *Studio di impatto per la realizzazione del piano di risanamento acustico dell'azienda* (Maggio 2015)
- **Società Autostradale SATAP Autostrade A4 (Torino-Milano) ed A21 (Torino-Piacenza)**, Corso Regina Margherita 163 Torino - *Ristrutturazione dell'edificio SATAP per riutilizzo ad uffici, Relazione di valutazione dei livelli di rumore immessi presso i ricettori a seguito della ristrutturazione dell'edificio e del posizionamento delle nuove macchine di climatizzazione* (Maggio 2015)
- **CONSÓRCIO CONSULTOR ENGEVIX INEGNERIA** – Rodoanel Norte - *Estudo de alternativa de barreiras acustica Projeto executivo relativo ao Rodoanel Norte TRECHO 12, Tangenziale di San Paolo (Brasile) trecho Nord* (Aprile 2015)
- **CONSÓRCIO CONSULTOR ENGEVIX INEGNERIA** – Rodoanel Norte - *Estudo de alternativa de barreiras acustica Projeto executivo relativo ao Rodoanel Norte TRECHO 11, Tangenziale di San Paolo (Brasile) trecho Nord* (Aprile 2015).
- **Società SITALFA S.p.A.** - Comune di Bruzolo *Realizzazione di una nuova sede per la Società SITALFA , AcseI, tecnositaf ed Ok-Gol, Relazione di valutazione previsionale dei requisiti acustici passivi degli edifici - SITALFA S.p.A.* (Febbraio 2015)

- **Società SITALFA S.p.A.**- Comune di Bruzolo, Realizzazione di una nuova sede per le Società SITALFA, ACSEL, TECNOSITAF e OK-GOL Realizzazione delle misure di rumore, valutazione del clima acustico e valutazione previsionale dell'impatto acustico prodotto dalle attività delle società SITALFA, ACSEL, TECNOSITAF e OK-GOL (Febbraio 2015)
- **Società Interstrade S.p.A.** - Tortona (AL) *Lavori di ripristino dell'area all'interno della cava in concessione alla Società IMCO P&C s.r.l. visite in cantiere, esecuzione dei rilievi in cantiere e studio previsionale di impatto acustico in fase di cantiere*(Marzo 2015)
- **Società Interstrade S.p.A.** - Via Rulfi Roccaforte Mondovì (CN) *Relazione di valutazione dei livelli di rumore immessi presso i ricettori limitrofi a seguito del monitoraggio in continuo eseguito in prossimità del confine di proprietà dell'azienda durante lo svolgimento della normale attività di estrazione e successive fasi di frantumazione e selezione nonché di movimentazione* (Gennaio 2015)
- **Società SITALFA S.p.A.**- Autostrada A32 Torino Bardonecchia Cantiere *Interventi di ampliamento By-pass Ramat-Cels (Comune Exilles), visite in cantiere, esecuzione dei rilievi in cantiere e valutazione di impatto acustico ai fini delle richieste di Deroga* (Giugno 2014)
- **Società SITALFA S.p.A.**- Autostrada A32 Torino Bardonecchia Cantiere *Interventi di ampliamento By-pass Ramat (Chiomonte), visite in cantiere, esecuzione dei rilievi in cantiere e valutazione di impatto acustico ai fini delle richieste di Deroga* (Giugno 2014)
- TEATRO VITTORIA VIA GRAMSCI, 4 – TORINO *Verifica dei livelli di rumore a seguito della sostituzione del nuovo impianto in copertura* (Dicembre 2014), in collaborazione e per conto dell'Ing. D. Squarciapino.
- TEATRO VITTORIA VIA GRAMSCI, 4 – TORINO *Valutazione di impatto acustico generato dal nuovo impianto in copertura* (Ottobre 2014), in collaborazione e per conto dell'Ing. D. Squarciapino
- Nuovo Centro Direzionale INTESA SANPAOLO (Torino) *Relazione tecnica sulle verifiche di collaudo dell'isolamento acustico standardizzato di facciata per agibilità dei Piani Tipo ai sensi del D.P.C.M. 5/12/1997* (Ottobre 2014), in collaborazione e per conto dell'Ing. D. Squarciapino
- Nuovo Centro Direzionale INTESA SANPAOLO (Torino) *Relazione tecnica sulle verifiche di collaudo del rumore di calpestio per agibilità dei Piani Tipo ai sensi del D.P.C.M. 5/12/1997* (Agosto 2014), in collaborazione e per conto dell'Ing. D. Squarciapino
- Titanus Elios S.p.A. TEATRO T8 Via Tiburtina 1361, Roma *Studio di registrazione televisivo, trasformazione in struttura permanente Collaudo acustico* (Settembre 2014), in collaborazione e per conto dell'Ing. D. Squarciapino
- Titanus Elios S.p.A. TEATRO T8 Via Tiburtina 1361, Roma *Studio di registrazione televisivo, trasformazione in struttura permanente Verifica di impatto acustico* (Settembre 2014), in collaborazione e per conto dell'Ing. D. Squarciapino
- Titanus Elios S.p.A. TEATRO T8 Via Tiburtina 1361, Roma *Studio di registrazione televisivo, trasformazione in struttura permanente Nuova copertura progetto acustico definitivo* (Agosto 2014), in collaborazione e per conto dell'Ing. D. Squarciapino
- A.S.D. Country F.C. Corso Moncalieri, 346 TORINO - *Relazione di collaudo in opera del rispetto dei Requisiti Acustici passivi degli Edifici, ai sensi del D.P.C.M. 5/12/1997* (Ottobre 2014), in collaborazione e per conto dell'Ing. D. Squarciapino
- STUDIOS STUDI TELEVISIVI di Via Tiburtina, 521 - Roma - *valutazione preliminare degli interventi di miglioramento del comfort acustico dell'allestimento "Le Iene presentano: scherzi a parte" all'interno del Teatro 8* (Settembre 2014), in collaborazione e per conto dell'Ing. D. Squarciapino
- Ristorante all'aperto con intrattenimento danzante e musica dal vivo in Parco Montevecchio - Samarate (VA) - *Studio impatto acustico preliminare per richiesta di deroga ai limiti per attività temporanee* (Agosto 2014), in collaborazione e per conto dell'Ing. D. Squarciapino
- Ristorante Il Tabisca Piazza Vittorio Veneto, 16 - Torino - *Relazione tecnica sul progetto degli interventi di miglioramento del comfort acustico all'interno delle sale al primo piano* (Agosto 2014), in collaborazione e per conto dell'Ing. D. Squarciapino

- PICCOLO TEATRO STUDIO VIA RIVOLI, 6 - MILANO - Sostituzione dei pannelli in aderenza all'intradosso balconate, MISURE ACUSTICHE DI VERIFICA A SEGUITO DELL'INTERVENTO (Agosto 2014), in collaborazione e per conto dell'Ing. D. Squarciapino
- PROGETTO DI UN EDIFICIO RESIDENZIALE VIA BOLLATE - comune di Novate Milanese - VALUTAZIONE DI CLIMA ACUSTICO e Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici ai sensi del DPCM 5/12/1997 (giugno 2014), in collaborazione e per conto dell'Ing. D. Squarciapino
- TEATRO VITTORIA VIA GRAMSCI, 4 – TORINO: *Rilievi di verifica delle emissioni sonore degli impianti in copertura e progetto di bonifica acustica* (Marzo 2014), in collaborazione e per conto dell'Ing. D. Squarciapino

Si riportano al seguito i principali lavori effettuati in qualità di dipendente presso lo studio Pisani:

**VALUTAZIONE DELLE ESPOSIZIONI DEI LAVORATORI IN MATERIA DI SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO (D.Lgs 81/2008)**

- Marzo 2013, Valutazione del rischio negli ambienti di lavoro ai sensi del D. Lgs 81/2008, sezione dedicata ai tecnici (Teatro Filarmonico, Laboratori di Via Gelmetto, Arena), per conto della FONDAZIONE ARENA DI VERONA
- Giugno 2013, Valutazione del rischio negli ambienti di lavoro ai sensi del D. Lgs 81/2008 per i dipendenti dello stabilimento di Vauda Canavese, per conto di ITT ITALIA S.r.l.
- Settembre 2012, Valutazione dell'esposizione dei lavoratori addetti allo stabilimento di Incisa Scapaccino (AT) redatta ai sensi del D.Lvo 81 del 9/4/2008, per conto di ARDAGH GROUP ITALY S.r.l.
- Giugno 2012, Valutazione dell'esposizione dei dipendenti redatta ai sensi del D.Lvo 81 del 9 aprile 2008 individuazione di eventuali interventi di riduzione del rumore e verifica finale con il calcolo dell'esposizione, per conto di Società Escosa s.p.A.
- Dicembre 2011: Esecuzione delle misure e valutazione delle esposizioni dei lavoratori ai sensi del Decreto Legislativo n.81 dei dipendenti della Società Sitif S.p.A. operanti lungo la tratta dell'autostrada A32 e presso la sede della società, per conto della Società SITAF S.p.A.
- Ottobre 2011: Esecuzione delle misure e valutazione delle esposizioni dei lavoratori ai sensi del Decreto Legislativo n.81 dei dipendenti della Società Beltrame, per conto della Società AFV Acciaierie Beltrame S.p.A.
- Maggio 2011: Esecuzione delle misure e valutazione delle esposizioni dei lavoratori ai sensi del Decreto Legislativo n.81 dei dipendenti della Società Beltrame, per conto della Società Cogne Acciai Speciali S.p.A.
- Novembre 2010, Visite in cantiere e valutazione dell'esposizione dei lavoratori addetti all'impianto di produzione conglomerato bituminoso di Turate (CO) della Società Interstrade, per conto della Società Interstrade S.p.A.
- Febbraio 2009, visite ispettive all'interno delle differenti cave e Valutazione dell'esposizione dei dipendenti della cave Valledora, Escosa e Zucca e Pasta ai sensi del D.L.vo 81/2008, per conto di VALLEDORA S.p.A., ESCOSA S.p.A., ZUCCA & PASTA S.p.A.
- Gennaio 2008, Valutazione dell'esposizione al rumore dei lavoratori ai sensi del D.Lgs. 195, per conto di ITT Industries Friction Products s.r.l.
- Gennaio 2008, Valutazione del rischio da rumore e vibrazioni per i dipendenti dello stabilimento di San Didero, reparto acciaieria e laminatoi, per conto della Società AFV Acciaierie Beltrame S.p.A.
- Febbraio 2008, Valutazione dell'esposizione al rumore dei lavoratori ai sensi del D.Lgs. 195 comprensorio Manin, Gerbido e Conta Monete, per conto della Società GTT
- Dicembre 2007, Valutazione dell'esposizione al rumore dei lavoratori ai sensi del D.Lg.vo 195/06 per lo stabilimento di Incisa Scapaccino (AT), per conto della Società IMPRESS S.p.A.

**INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO**

- Febbraio 2009: *previsione dello studio di impatto ambientale e verifica della efficacia degli interventi di riduzioni del rumore relativamente ai progetti della Tangenziale Pedemontana Lombarda Varese-Bergamo (TANGENZIALE DI COMO, LOTTO 1 tratta TG\_CO04) per la Società AUTOSTRADA PEDEMONTANA S.p.A.*
- Marzo 2009: caratterizzazione del rumore su cemento e asfalto nei tratti della TANGENZIALE DI SAN PAOLO già aperto al traffico (Tratto Oeste) e costruzione di un database necessario per costruire un modello di simulazione del rumore autostradale in Brasile per la SOCIETÀ DI INGEGNERIA ENGEVIX San Paolo (Brasile)
- Aprile 2009: redazione della mappa previsionale del rumore e definizione delle aree critiche della TANGENZIALE DI SAN PAOLO DEL BRASILE (Progetto pilota MARCO POLO\_Tratto SUD) e redazione del progetto di barriere acustiche per la SOCIETÀ DI INGEGNERIA ENGEVIX San Paolo (Brasile)
- Aprile 2009: redazione della mappa previsionale del rumore e definizione delle aree critiche della TANGENZIALE DI SAN PAOLO DEL BRASILE e (Progetto pilota CASA DI RIPOSO\_Tratto SUD) e redazione del progetto di barriere acustiche per la SOCIETÀ DI INGEGNERIA ENGEVIX San Paolo (Brasile)
- Agosto-Settembre 2009: misure di rumore, redazione della mappa del rumore attuale, definizione delle aree critiche in quattro punti della TANGENZIALE DI SAN PAOLO DEL BRASILE (Tratto OESTE aperto al traffico: km12, km20, km22 e km 23.5 ) e redazione del progetto di barriere acustiche per la SOCIETÀ DI INGEGNERIA ENGEVIX San Paolo (Brasile)
- Agosto-Settembre 2009: misure di rumore, redazione della mappa del rumore previsionale, definizione delle aree critiche in cinque punti della TANGENZIALE DI SAN PAOLO DEL BRASILE (Tratto SUD in progetto, non aperto al traffico: Punto 5A, punto Imigrantes\_parte I, punto imigrantes\_parte II, Punto 29D e punto 35.1 ) e redazione del progetto di barriere acustiche SOCIETÀ DI INGEGNERIA ENGEVIX San Paolo (Brasile)
- Ottobre 2009: verifica del rumore immesso dall'AUTOSTRADA A32 (Torino\_Bardonecchia) nel Villaggio di Pralong nel Comune di Oulx (TO) per conto della Società SITAF S.p.A.
- Dicembre 2009: progetto di adeguamento delle barriere acustiche per il viadotto Passeggeri sull' AUTOSTRADA A32 (Torino\_Bardonecchia) per conto della Società SITAF S.p.A.
- Marzo 2011: realizzazione delle misure di rumore lungo tutti i 72 km dell' AUTOSTRADA A32 (Torino\_Bardonecchia) per la determinazione del rumore immesso dall'infrastruttura lungo tutto il percorso, per conto della Società SITAF S.p.A.

- Gennaio 2012: realizzazione della mappatura acustica dell' *AUTOSTRADA A32 (Torino\_Bardonecchia)* in attuazione del D.Lgs n°194 del 2005, per conto della *Società SITAF S.p.A.*
- Settembre 2012: consulenza di parte SEA nell'ambito della CTU predisposta dalla Corte di Appello di Milano (procedimento aeroporto di Linate), per conto della SEA Aeroporti Milano.
- Ottobre 2012: verifica del rispetto dei limiti imposti dalla normativa per l' *AUTOSTRADA A32 (Torino\_Bardonecchia)* in prossimità dell'abitato di Deveys (Exilles) e realizzazione del progetto di barriere acustiche, per conto della *Società SITAF S.p.A.*
- Gennaio 2013: monitoraggio del rumore prima dell'apertura del cantiere per la realizzazione della galleria di sicurezza del *TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS (T4)*, per conto della *Società SITAF S.p.A.*
- Marzo 2013: realizzazione dei piani d'azione dell' *AUTOSTRADA A32 (Torino\_Bardonecchia)* in attuazione del D.Lgs n°194 del 2005, per conto della *Società SITAF S.p.A.*
- Giugno 2013: misure di rumore, redazione della mappa del rumore attuale, definizione delle aree critiche in quattro punti della *TANGENZIALE DI SAN PAOLO DEL BRASILE* (Tratto NORTE in progetto: lotti 11, 12 e 13) e redazione del progetto di barriere acustiche per la *SOCIETÀ DI INGEGNERIA ENGEVIX San Paolo (Brasile)*
- Settembre 2013: monitoraggio del rumore in località Salbertrand, dell' *AUTOSTRADA A32 (Torino\_Bardonecchia)*, per conto della *Società SITAF S.p.A.*
- Settembre 2013: Valutazione dell'impatto acustico della nuova piazzola atterraggio e decollo elicotteri dell'*eliporto ad Isola d'Asti (AT)*, per conto della *Società HELIWEST S.r.l.*
- Ottobre 2013: revisione del progetto di acustica relativo alla sopraelevata di Moncalieri (*TANGENZIALE DI TORINO – ATIVA*), per conto della *Società ATIVA Engineering S.p.A.*

### **STABILIMENTI INDUSTRIALI**

- Ottobre 2008: redazione dello studio d'impatto da rumore e del piano di risanamento acustico dello *STABILIMENTO INDUSTRIE PICA* di Portacomaro (AT), per conto della *Società PICA S.p.A*
- Febbraio 2010: valutazione delle immissioni di rumore della *Cava San Bernardino di VERBANIA* e redazione dello studio d'impatto da rumore indotto dagli impianti, per conto della società *Cava San Bernardino S.r.l.*
- Febbraio 2010: esecuzione dei rilievi di rumore a seguito dell'installazione del nuovo camino E64 nello stabilimento *COGNE ACCIAI SPECIALI (AOSTA)*, per conto della *Società Cogne Acciai Speciali S.p.A.*
- Luglio 2010: valutazione delle emissioni di rumore e redazione di un piano di risanamento acustico della *Cava e dello stabilimento di produzione del conglomerato bituminoso di Roccaforte di Mondovì (CN)*, per conto della *Società INTERSTRADE S.p.A.*
- Agosto 2010: valutazione della riduzione del rumore prodotto dalla cabina sul reparto sega 2000 presso lo stabilimento *COGNE ACCIAI SPECIALI (AOSTA)*, per conto della *Società Cogne Acciai Speciali S.p.A.*
- Novembre 2010: valutazione delle immissioni di rumore, redazione dello studio d'impatto e del piano di risanamento acustico dell'attività di frantumazione dello *stabilimento SIDERSCAL di Villadossola (VB)*, per conto della *Società AFV Acciaierie Beltrame S.p.A.*
- Novembre 2010: monitoraggio e valutazione delle immissioni di rumore indotte dallo stabilimento *COGNE ACCIAI SPECIALI (AOSTA)* a seguito della realizzazione della prima Fase del Piano di Risanamento, per conto della *Società Cogne Acciai Speciali S.p.A.*
- Dicembre 2010: determinazione dello stato attuale dell'attuazione del piano di risanamento e valutazione dell'opportunità di proseguire con ulteriori interventi dello *stabilimento COGNE ACCIAI SPECIALI (AOSTA)*, per conto della *Società Cogne Acciai Speciali S.p.A.*
- Gennaio 2011: *redazione dello studio d'impatto e del piano di risanamento acustico dello stabilimento IMPRESS di Incisa Scapaccino (AT)*, per conto della *Società IMPRESS METAL PACKAGING S.p.A*
- Gennaio 2011: redazione dello studio di impatto da rumore indotto dal cantiere per la realizzazione del nuovo impianto per la produzione di conglomerati bituminosi nel comune di Castelletto Stura (CN), per conto della *Società INTERSTRADE S.p.A.*
- Gennaio 2011: redazione del clima acustico e dello studio di impatto da rumore indotto dal nuovo impianto per la produzione di conglomerati bituminosi nel comune di Castelletto Stura (CN), per conto della *Società INTERSTRADE S.p.A.*
- Luglio 2011: assistenza tecnica al progetto esecutivo per insonorizzare l'area forno UHP dello *stabilimento COGNE ACCIAI SPECIALI (AOSTA)*, per conto della *Società Cogne Acciai Speciali S.p.A.*
- Luglio 2011: assistenza tecnica al progetto esecutivo per insonorizzare l'area forno UHP dello *stabilimento COGNE ACCIAI SPECIALI (AOSTA)*, per conto della *Società Cogne Acciai Speciali S.p.A.*
- Ottobre 2011: assistenza alla progettazione del basamento della nuova pressa e valutazione previsionale d'impatto acustico, valutazione della propagazione delle vibrazioni aggiornate a seguito delle varianti in corso d'opera dello *stabilimento FOMAS di Osnago (LC)*, per conto della *Società FOMAS Group*
- Ottobre 2011: verifica della rumorosità all'esterno dello stabilimento *ASFO di Chiuppano (VI)*, per conto della *Società ASFO S.p.A.*
- Novembre 2011: analisi del rumore proveniente dal forno SIMAC dello *stabilimento Beltrame di San Didero (TO)*, per conto della *Società AFV Acciaierie Beltrame S.p.A.*
- Dicembre 2011: monitoraggio del rumore all'esterno ed individuazione delle criticità residue dello *stabilimento Beltrame di San Didero (TO)*, per conto della *Società AFV Acciaierie Beltrame S.p.A.*
- Gennaio 2012: consulenza rumore e progetto di barriera acustica in prossimità dello *stabilimento Hot Roll di Busano*

- (TO), per conto della Società *HOT ROLL S.r.l.*
- Gennaio 2012: valutazione delle emissioni di rumore, la determinazione dei contributi delle singole sorgenti e la redazione di una integrazione al piano di risanamento acustico dello stabilimento *MAGIFER di Costigliole d'Asti (AT)*, per conto della Società *Magifer S.r.l.*
  - Marzo 2012: collaudo acustico della centrale di cogenerazione del deposito Precotto (*Società Trasporto pubblico ATM Milano*), per conto della Società *SINEA INGEGNERIA S.r.l.*
  - Dicembre 2012: studio previsionale di impatto ambientale (componente rumore) per l'inserimento del nuovo impianto di separazione di materiali ferrosi dello stabilimento *MAGIFER di Costigliole d'Asti (AT)*, per conto della Società *Magifer S.r.l.*
  - Dicembre 2012: studio d'impatto per l'ampliamento del fronte di cava presso il sito *Interstrade di Roccaforte di Mondovì (CN)*, per conto della Società *INTERSTRADE S.p.A.*
  - Gennaio 2013: individuazione delle sorgenti di rumore all'interno del locale caldaie e progettazione degli interventi per la riduzione del rumore e delle vibrazioni nella *Centrale IREN Energia Torino Nord*, per conto della Società *SICES Pensotti SCL*
  - Maggio 2013: determinazione delle procedure per la valutazione del rumore verso i centri abitati di *Aosta, Charvensod e Pollein* dello stabilimento *COGNE ACCIAI SPECIALI (AOSTA)*, per conto della Società *Cogne Acciai Speciali S.p.A.*
  - Maggio 2013: misure di rumore e studio di impatto da rumore degli impianti della *Cava Provana di Carmagnola (TO)*, per conto della Società *Cave Provana S.p.A.*
  - Settembre 2013: misure di rumore e studio di impatto da rumore degli impianti della *Cava Valledora di Cavaglià (BI)*, per conto della Società *Cava Valledora S.p.A.*
  - Gennaio-Febbraio 2014: misure di collaudo degli interventi eseguiti per ridurre il rumore all'interno del locale caldaia *Centrale IREN\_Torino Nord*, per conto della Società *Pensotti FCL*
  - Marzo 2014: misure di rumore per definire un progetto di riduzione del rumore all'interno del locale mescole dello stabilimento *Pirelli di Settimo Torinese (TO)*, per conto della Società *Pirelli industrie pneumatici S.r.l.*
  - Marzo 2014: Studio d'impatto da rumore dell'ampliamento del parco rottami dell'Acciaieria *Cogne di Aosta (AO)*, per conto della Società *COGNE ACCIAI SPECIALI (AOSTA)*.

#### **EDILIZIA CIVILE**

- Marzo 2008: elaborazione della documentazione di Valutazione di Clima Acustico e valutazione dei requisiti acustici passivi di un fabbricato residenziale di 12 alloggi sito nel Comune di *Grugliasco (TO)*, per conto dell' *ATC (Agenzia Territoriale per la casa) Torino*.
- Aprile 2008: valutazione previsionale di impatto acustico e verifica dell'isolamento acustico della sala da ballo realizzata nell'ex Chiesa *San Rocco di Pianezza*
- Maggio 2008: elaborazione della documentazione di Valutazione di Clima Acustico e valutazione revisionale dei requisiti acustici passivi in riferimento alla ristrutturazione di un fabbricato residenziale sito nel Comune di *Bruino (TO)*
- Maggio 2008: trattamento acustico della sala riunioni e misura delle condizioni di intelligibilità a lavori ultimati della sala stessa presso la sede della Società *Arcas S.p.A. di corso Cairoli (TO)*, per conto della Società *ARCAS S.p.A.*
- Maggio 2008: consulenza sulla rumorosità degli impianti interni al fabbricato (centrale termica, impianti tecnologici trattamento aria etc...) e misura di collaudo ad impianti ultimati presso la sede della Società *Arcas S.p.A. di corso Cairoli (TO)*, per conto della Società *ARCAS S.p.A.*
- Maggio 2008: verifica di collaudo acustico dei requisiti acustici passivi del fabbricato della sede della Società *Arcas S.p.A. di corso Cairoli (TO)*, per conto della Società *ARCAS S.p.A.*
- Giugno 2008: elaborazione della documentazione di Valutazione di Clima Acustico di un fabbricato residenziale sito nel Comune di *Carignano (TO)*, per conto dell' *ATC (Agenzia Territoriale per la casa) Torino*.
- Ottobre 2008: verifica previsionale dei requisiti acustici passivi di un fabbricato residenziale sito nel Comune di *Bruino (TO)*
- Dicembre 2008: elaborazione della documentazione di Valutazione di Clima Acustico e valutazione revisionale dei requisiti acustici passivi di un fabbricato residenziale di 22 alloggi sito nel Comune di *Orbassano (TO)*
- Gennaio 2009: elaborazione della documentazione di Valutazione di Clima Acustico per il cambio di destinazione d'uso di un fabbricato residenziale sito nel Comune di *Nichelino (TO)*
- Aprile 2009: elaborazione della documentazione di Valutazione di Clima Acustico e valutazione revisionale dei requisiti acustici passivi per la redazione del nuovo complesso residenziale sito in via *San Rocco* nel Comune di *Grugliasco (TO)*
- Maggio 2009: elaborazione della documentazione di Valutazione di Clima Acustico e valutazione dei requisiti acustici passivi per la redazione del nuovo complesso residenziale sito in via *Bruno Buozzi* nel Comune di *Grugliasco (TO)*
- Maggio 2009: elaborazione della documentazione di Valutazione di Clima Acustico e valutazione revisionale dei requisiti acustici passivi per la redazione del nuovo centro commerciale sito nel Comune di *San Maurizio Canavese (TO)*
- Maggio 2009: redazione dello studio di impatto da rumore indotto dagli impianti tecnologici, dalle manovre di carico/scarico merci e dalle manovre di parcheggio del nuovo centro commerciale sito nel Comune di *San Maurizio Canavese (TO)*
- Giugno 2009: verifica previsionale dei requisiti acustici passivi del nuovo complesso scolastico del Comune di *Valtouranche (AO)*, per conto del *Comune di Valtouranche (AO)*
- Luglio 2009: redazione dello studio di impatto da rumore indotto dagli impianti tecnologici del Teatro *Carbonetti di Broni*

(PV)

- Febbraio 2010: verifica di collaudo acustico dei requisiti acustici passivi del fabbricato residenziale di Pianezza (TO) di proprietà ATC (Agenzia Territoriale per la casa), per conto dell' *ATC (Agenzia Territoriale per la casa) Torino*
- Marzo 2010: verifica di collaudo acustico dei requisiti acustici passivi del fabbricato residenziale di Piossasco (TO) di proprietà ATC (Agenzia Territoriale per la casa), per conto dell' *ATC (Agenzia Territoriale per la casa) Torino*
- Aprile 2010: elaborazione della documentazione di Valutazione di Clima Acustico e valutazione previsionale dei requisiti acustici passivi in riferimento alla ristrutturazione di un fabbricato residenziale sito nel Comune di Bruino (TO)
- Luglio 2010: valutazione d'impatto acustico relativo al cambio di destinazione d'uso dell'nuova attività commerciale (bar) sita nel comune di Chiomonte (TO)
- Luglio 2010: verifica di collaudo acustico dei requisiti acustici passivi del fabbricato residenziale sito in corso Palermo Torino, per conto della *Società Immobiliare Ubertas S.p.A.*
- Settembre 2010: verifica di collaudo acustico dei requisiti acustici passivi del fabbricato residenziale sito in via Romita n.4/6 Moncalieri (TO), , per conto dell' *ATC (Agenzia Territoriale per la casa) Torino*
- Settembre 2010: redazione dello studio di impatto da rumore indotto dagli impianti tecnologici, dalle manovre di carico/scarico merci e dalle manovre di parcheggio del nuovo centro commerciale PAM sito nel Comune di Pino Torinese (TO) e calcolo di previsione dell'attenuazione indotta dalla barriera acustica posta sul muro di confine dello stabilimento, per conto della *Società PAM Panorama S.p.A.*
- Ottobre 2010: verifica di collaudo acustico dei requisiti acustici passivi del fabbricato residenziale sito in strada Preserasca n.15 Moncalieri (TO) di proprietà *ATC (Agenzia Territoriale per la casa) Torino.*
- Novembre 2010: verifica di collaudo acustico dei requisiti acustici passivi del fabbricato residenziale sito in vicolo Castagnevizza, Rivoli (TO)
- Dicembre 2010: verifica di collaudo acustico dei requisiti acustici passivi del fabbricato residenziale sito in piazza Nizza Torino, per conto della *Società Immobiliare Ubertas S.p.A.*
- Dicembre 2010: verifica di collaudo acustico dell'isolamento acustico di facciata del fabbricato residenziale sito in via Artom, Torino di proprietà *ATC (Agenzia Territoriale per la casa)*
- Gennaio 2011: elaborazione della documentazione di Valutazione di Clima Acustico e valutazione revisionale dei requisiti acustici passivi di un fabbricato residenziale di 15 alloggi sito nel Comune di Bruino (TO) in via Sangone, 15.
- Marzo 2011: redazione del clima acustico e dello studio di impatto da rumore indotto dal nuovo centro sportivo e ricreativo in località Pila (AO) per conto del *Comune di Pila (AO).*
- Marzo 2011: esecuzione delle misure di rumore per il collaudo degli impianti tecnologici dell'allestimento della Mostra fare gli Italiani nelle OGR di Torino, per conto del *Comitato ITALIA 150.*
- Aprile 2011: verifica previsionale dei requisiti acustici passivi di una stalla per il ricovero degli animali sito nel Comune di San Francesco al Campo (TO).
- Maggio 2011: elaborazione della documentazione di Valutazione di Clima Acustico e valutazione revisionale di rispetto dei requisiti acustici passivi in riferimento alla ristrutturazione ed alla costruzione di due fabbricati residenziali siti nel Comune di Moncalieri (TO) per conto della *Società Immobiliare Ubertas S.p.A.*
- Maggio 2011: elaborazione della documentazione di Valutazione di Clima Acustico e verifica revisionale di rispetto dei requisiti acustici passivi in riferimento alla ristrutturazione di un fabbricato residenziale siti nel Comune di Grugliasco (TO).
- Maggio 2011: verifica di collaudo acustico dei requisiti acustici passivi del fabbricato residenziale sito in via Novara, TORINO (Ex-area Nebiolo) di proprietà *ATC (Agenzia Territoriale per la casa) Torino*
- Maggio 2011: valutazione d'impatto acustico relativo al cambio di destinazione d'uso della nuova attività commerciale (bar-locale commerciale) sita nel comune di Avigliana (TO)
- Maggio 2011: elaborazione della documentazione di Valutazione di Clima Acustico e valutazione previsionale dei requisiti acustici passivi in riferimento alla ristrutturazione di un fabbricato residenziale sito nel Comune di Bruino (TO)
- Giugno 2011: elaborazione della documentazione di Valutazione di Clima Acustico e valutazione previsionale dei requisiti acustici passivi in riferimento alla ristrutturazione di un fabbricato residenziale sito nel Comune di Bruino (TO) via Orbassano.
- Luglio 2011: redazione del monitoraggio acustico in corso d'opera relativo al nuovo centro commerciale Pam di Pino Torinese, per conto della *Società PAM Panorama S.p.A.*
- Luglio 2011: verifica di collaudo acustico dei requisiti acustici passivi del fabbricato residenziale (PALAZZO SICCARDI) sito in Torino di proprietà *ATC (Agenzia Territoriale per la casa) Torino*, per conto della *Società ATC Project Torino*
- Dicembre 2011: mappatura acustica con i livelli di immissione sonora sul territorio circostante della Pista di Motocross di Valmanera (AT), per conto della *Società MOTOCROSS ASTI*
- Maggio 2012: quantificazione del rumore emesso dagli impianti tecnologici dell'edificio adibito ad uffici e consulenza tecnica per la riduzione dello stesso – Sede Equitalia Via Bertola (TO), per conto della *Società di ingegneria 2C Ingegneria*
- Ottobre 2012: elaborazione della documentazione di Valutazione di Clima Acustico (art. 8, 3° comma, Legge n. 447/95 s.m.i. e L.R. 25.10.2000 n.52 art. 11 e s.m.i) in riferimento alla richiesta di valutazione del clima acustico per l'abitazione monofamiliare in Costigliole d'Asti (AT)
- Ottobre 2012: collaudo dei requisiti acustici passivi dei fabbricati redatta ai sensi della legge quadro 447 del 26 ottobre 1995 Ai sensi del D.P.C.M del 5 dicembre 1997 – “Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici” e verifica della rumorosità degli impianti in copertura del centro commerciale Leroy Merlin di Moncalieri, per conto della *Società Leroy Merlin*

- Febbraio 2013: verifica finale dei requisiti acustici passivi secondo quanto prescritto dal D.P.C.M. 5/12/1997 degli alloggi ad uso residenziale di Carignano (TO) di proprietà ATC, per conto della Società ATC (*Agenzia Territoriale per la casa*) Torino

#### **EDILIZIA OSPEDALIERA**

- Dicembre 2010: redazione del clima acustico e dello studio di impatto da rumore indotto dagli impianti tecnologici nel cambio di destinazione d'uso da uffici a ambulatori medici della Clinica Fornaca di Sessant nel comune di Torino, per conto della *Immobiliare Mirasole S.p.A.*
- Gennaio 2011: redazione del clima acustico e dello studio di impatto da rumore indotto dagli impianti tecnologici nel cambio di destinazione d'uso da ambulatorio medico a reparto di diagnostica per immagini della Clinica Cellini nel comune di Torino, per conto della *Immobiliare Mirasole S.p.A.*
- Maggio 2011: esecuzione delle misure di rumore per la progettazione degli interventi di riduzione del rumore dell'impianto di condizionamento aria collocato all'esterno dell'Ospedale di Venaria Reale, per conto dell'ASL TO 3 (*Azienda Sanitaria Locale di Collegno e Pinerolo*)
- Giugno 2011: collaudo acustico degli impianti tecnologici degli ambulatori della clinica Fornaca di Sessant (C.so Vittorio Emanuele 87) richiesto dal Comune di Torino, per conto della *Società di ingegneria Techbau S.p.A.*
- Novembre 2011: monitoraggi acustici riguardanti l'installazione di una nuova unità di trattamento aria presso la Clinica Cellini reparto Emodinamica, per conto della *Immobiliare Mirasole S.p.A.*
- Marzo 2012: collaudo acustico degli impianti tecnologici degli ambulatori della clinica Fornaca di Sessant (C.so Vittorio Emanuele 87, piano secondo e piano 1B), richiesto dal Comune di Torino, per conto della *Società di ingegneria Techbau S.p.A.*
- Aprile 2012: valutazione previsionale di clima acustico, valutazione previsionale di studio d'impatto e verifica del rispetto dei requisiti acustici passivi degli edifici per la realizzazione degli impianti tecnologici in riferimento al cambio di destinazione d'uso dell'edificio adibito a ambulatorio medico (locale per lavaggio, area chimico e tossicologica ematologia, locale microbiologia), da realizzarsi in via Leonardo da Vinci n°15, nel Comune di Torino – Clinica Cellini, per conto della *CASA DI CURA CELLINI S.p.A.*
- Maggio 2012: relazione acustica previsionale di rispetto dei requisiti acustici passivi degli edifici per la realizzazione di un nuovo ascensore all'interno della Clinica Fornaca di Sessant (Torino), per conto della *Immobiliare Mirasole S.p.A.*
- Giugno 2012: consulenza tecnica inerente l'ampliamento del vano ascensore in radica presente all'interno della Clinica Fornaca di Sessant (Torino) e valutazione del rischio da rumore del personale addetto durante la fase di cantiere (D.Lgs 81 del 2008), per conto della *Immobiliare Mirasole S.p.A.*

#### **ZONIZZAZIONE ACUSTICA DEL TERRITORIO**

- Dicembre 2010: revisione del piano di zonizzazione acustica in funzione della 2<sup>a</sup> e 3<sup>a</sup> variante non strutturale al P.R.G.C. del Comune di Carignano (TO), per conto del Comune di Carignano (TO)
- Maggio 2011: revisione del piano di zonizzazione acustica in funzione della 5<sup>a</sup> variante non strutturale al P.R.G.C. del Comune di La Cassa (TO), per conto del Comune di La Cassa (TO)
- Novembre 2011: revisione del piano di zonizzazione acustica in funzione della variante non strutturale al P.R.G.C. del Comune di Val della Torre (TO), per conto del Comune di Val della Torre (TO)
- Marzo 2012: revisione della zonizzazione acustica del Comune di Val della Torre in seguito alla variante del P.R.G.C. riguardante l'area DS6 (residenziale ed impianti sportivi) adiacente al cimitero, per conto del Comune di Val della Torre (TO)
- Ottobre 2012: revisione della zonizzazione acustica del Comune di Galliate in seguito alle osservazioni della Regione Piemonte (Prot. Nr. 26180/DB0817 PPU del 30 luglio 2012) alla variante proposta al Piano Regolatore, per conto del Comune di Galliate (NO)
- Febbraio 2013: revisione del piano di zonizzazione acustica in funzione della 6<sup>a</sup> variante non strutturale al P.R.G.C. del Comune di Carignano (TO), per conto del Comune di Carignano (TO)
- Luglio 2013: revisione del piano di zonizzazione acustica in funzione della variante non strutturale al P.R.G.C. del Comune di Carignano (TO), per conto del Comune di Carignano (TO)

#### **ANALISI DELLE VIBRAZIONI**

- Agosto 2010: monitoraggio delle vibrazioni durante la fase di cantiere per il rifacimento della pavimentazione stradale lungo via San Vitale BOLOGNA, per conto della *Società COOPSETTE*
- Settembre 2010: monitoraggio delle vibrazioni, indotte dal traffico dei mezzi pubblici, che si possono rilevare sulla Torre degli Asinelli e sulla Torre Garisenda, BOLOGNA, per conto della *Società ATC Bologna S.p.A.*

#### **TEATRI, SALE MULTIUSO E BIBLIOTECHE**

- Marzo 2008: misure dei parametri acustici e progettazione degli interventi di acustica per migliorare l'intelligibilità della parola della *sala polifunzionale (Sala Rossa)* presso l'*Università del gusto di Pollenzo (CN)*
- Marzo 2008: *Valutazione delle qualità acustiche della sala ristorante dell'Albergo dell'Agenzia di Pollenzo (CN)*
- Ottobre 2008: progetto di insonorizzazione della *Sala Riprese e della sala Audio del Salone del Gusto del Lingotto* di TORINO, per conto della *Società SET UP*
- Ottobre 2008: progettazione acustica delle opere edili (isolamento acustico tra le aule, isolamento acustico del

fabbricato verso l'esterno, isolamento acustico dei vani tecnici (centrale frigo etc), condizionamento acustico delle aule, dei corridoi e degli uffici e correzione acustica dell'auditorium) per la ristrutturazione dell'*Istituto Musicale "Ludovico Rocca" di Alba (CN)*

- **Anno 2008 – 2009: per conto di AREA PROGETTI S.r.l. - Assistenza alla progettazione della Biblioteca Comunale di Rosignano: misure del rumore e vibrazioni sulla località, valutazione dell'attenuazione della barriera in duna e verifica di progetto dei requisiti acustici passivi (DPCM 5/12/1997)**
- Giugno 2009: misure dei parametri acustici e progettazione degli interventi di acustica per migliorare l'intelligibilità della parola della sala ristorante della Locanda del Lupo sita nel comune di Rivoli (TO)
- Marzo 2010: verifica acustica dei risultati conseguiti a termine dei lavori di trattamento acustico presso la *Chiesa San Benedetto (Milano)*
- Aprile 2010: consulenza di acustica e progettazione della sala prove per la banda musicale per la Polizia di Stato in Roma, per conto della *Società SAC (società appalti costruzioni)*
- Giugno 2010: misure dei parametri acustici, individuazione dei problemi di acustica e progettazione delle soluzioni atte a migliorare l'intelligibilità della parola del *Teatro Italia (ROMA)*
- Gennaio 2011: progettazione acustica della Teatro Comunale Carbonetti di Broni (PV), per conto della Società di architettura SE-ARCH progetti
- Maggio 2012: progettazione acustica e direzione lavori della sala prove "Giardini" del Teatro San Carlo di Napoli, per conto della *Fondazione del Teatro San Carlo Napoli*
- Giugno 2012: progettazione acustica e direzione lavori della sala Regia del Teatro San Carlo di Napoli, per conto della *Fondazione del Teatro San Carlo Napoli*
- Luglio 2012: misure di acustica ed indicazioni progettuali per la fossa d'orchestra del San Carlo di Napoli di Napoli, per conto della *Fondazione del Teatro San Carlo Napoli*
- Luglio 2012: progetto per l'adeguamento dell'acustica dell'auditorium RAI di Torino, via Rossigni, per conto della *RAI radio televisione italiana*
- Ottobre 2012: misurazioni di acustica e progettazione del trattamento acustico della volta del Teatro comunale di Firenze, per conto della *Fondazione del Maggio Musicale Fiorentino*
- Novembre 2012: misure acustiche in corso d'opera della sala prove della Banda musicale della Polizia di Stato in Roma, per conto della *Società SAC (società appalti costruzioni)*
- Novembre 2012: progetto esecutivo degli interventi di acustica all'interno della sala prove della Banda musicale della Polizia di Stato in Roma e all'interno delle 3 salette prove minori per conto della *Società SAC (società appalti costruzioni)*
- Dicembre 2012: progettazione acustica relativa al *Cinema Teatro Marconi di Calcinato (BS)*, per conto della *Società di ingegneria Berlucci*

#### **PROGETTAZIONI SPECIALI**

- Gennaio 2014: consulenza, progettazione e direzione lavori della camera anecoica del Politecnico di Torino, per conto del Politecnico di Torino
- Marzo 2008: consulenza per l'assistenza ai rilievi di isolamento acustico di porte, finestre, cassonetti e piccoli elementi presso il laboratorio di acustica del Consorzio Legno Legno di Correggio (RE), per conto del Consorzio Legno Legno
- Aprile 2008: progettazione e direzione lavori delle camere riverberanti per la misura del potere fonoisolante di componenti edilizi presso il Laboratorio Prevenzione Incendi LAPI S.p.A. di PRATO
- Novembre 2008: progettazione e direzione lavori per la realizzazione di una camera trattata per l'ascolto dei segnali audio presso lo stabilimento MAGNETI MARELLI di Venaria (TO), per conto della *Magneti Marelli*

#### **ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

- R. Pisani, C. Devecchi, P. Onali, K. Mara, P. Bottalico, A. Astolfi: "Lo sforzo vocale dalla fisiologia alla patologia: correlati anatomici e indicatori funzionali" 36° convegno Nazionale A.I.A. Torino, 10 – 12 giugno 2009
- R. Pisani, C. Devecchi, P. Onali, K. Mara, P. Bottalico, A. Astolfi: "Lo sforzo vocale dalla fisiologia alla patologia: stima dell'incidenza dello sforzo vocale e capacità di recupero" 36° convegno Nazionale A.I.A. Torino, 10 – 12 giugno 2009
- R. Pisani, C. Devecchi, A. Astolfi, V. Serra: "Valutazione delle prestazioni acustiche di un serramento vetrato e confronto con le prestazioni termiche e di permeabilità all'aria" 36° convegno Nazionale A.I.A. Torino, 10 – 12 giugno 2009
- R. Pisani, C. Devecchi, P. Onali: "La dichiarazione di incertezza nella determinazione del potere fonoisolante e riflessi nella stima dell'isolamento acustico in opera" 36° convegno Nazionale A.I.A. Torino, 10 – 12 giugno 2009
- R. Pisani, C. Devecchi, P. Onali: "L'influenza dei fenomeni di rifrazione in atmosfera nella propagazione del rumore nelle valli" 36° convegno Nazionale A.I.A. Torino, 10 – 12 giugno 2009
- P. Bottalico, A. Astolfi, R. Pisani, P. Onali, C. Devecchi, K. Mara: "L'impiego del laringofono nella dosimetria vocale" - Siracusa 2010, 37° Convegno Nazionale AIA
- P. Bottalico, A. Astolfi, R. Pisani, P. Onali, C. Devecchi, K. Mara: "Analisi funzionale delle corde vocali in relazione

- alla fatica vocale” - Siracusa 2010, 37° Convegno Nazionale AIA
- R. Pisani, P. Onali, C. Devecchi: “Infrastrutture stradali a San Paolo del Brasile: Metodologia seguita per la progettazione delle barriere acustiche in relazione alle caratteristiche stradali ed al parco automobilistico” - Siracusa 2010, 37° Convegno Nazionale AIA
  - R. Pisani, P. Onali, C. Devecchi: “Infrastrutture stradali a San Paolo del Brasile: le normative brasiliane sul rumore in relazione all'impostazione metodologica seguita per la riduzione del rumore”. Siracusa 2010, 37° Convegno Nazionale AIA
  - R. Pisani, C. Devecchi, P. Onali: “Un procedimento per la correzione dei lievi difetti di acustica di una sala teatrale”. Rimini 2011, 38° Convegno Nazionale AIA
  - R. Pisani, C. Devecchi, P. Onali: “Le vibrazioni sugli edifici storici in relazione al danno: il caso delle Torri di Bologna”. Rimini 2011, 38° Convegno Nazionale AIA
  - R. Pisani, C. Devecchi, P. Onali: “Le vibrazioni sugli edifici storici in relazione al danno: il caso delle Torri di Bologna”. Rimini 2011, 38° Convegno Nazionale AIA

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali e professionali riportati nel mio curriculum ai sensi del D. Lgs 196 del 30 giugno 2003 “Codice in materia di protezione dei dati personali”.

Torino, 14 marzo 2022

*Arch. Chiara Devecchi*