acusticastudio

SERVIZI DI CONSULENZA ACUSTICA SPECIFICI PER OGNI ESIGENZA

SPECIFIC ACOUSTIC CONSULTANCY SERVICES FOR ANY NEED

CHI SIAMO

WHO WE ARE

AcusticaStudio è uno studio di ingegneria che offre servizi professionali di consulenza acustica multidisciplinare, realizzando numerosi progetti in ambito ambientale, edilizio/architettonico e industriale. È composto dalla titolare, ing. Corinne Bonnaure, e da suoi consulenti acustici di fiducia.

acusticastudio

AcusticaStudio is an engineering firm that offers professional acoustic consulting services in a multidisciplinary context, carrying out numerous projects in the environmental, construction/architectural and industrial sectors. The firm consists of the principal, Corinne Bonnaure, and her team of trusted acoustic consultants.

PROFILO ING. CORINNE BONNAURE

Grazie alle competenze maturate dal 1999, è il consulente acustico di fiducia di importanti aziende, società di ingegneria e studi di progettazione, nonché di enti pubblici. Lavora in team con i suoi consulenti acustici più qualificati per rispondere in tempi rapidi alle esigenze specifiche di ogni cliente. Che si tratti di problemi di controllo del rumore in ambiente interno ed esterno, di isolamento acustico degli edifici, di comfort acustico e *privacy* in uffici e alberghi, di qualità acustica di auditorium e sale da spettacolo, di pianificazione territoriale e monitoraggi acustici, fornisce sempre soluzioni professionali e accurate.

CORINNE BONNAURE'S PROFESSIONAL PROFILE

Thanks to expertise acquired since 1999, she is the trusted acoustic consultant of important firms, engineering companies, design studios and public bodies. She works in a team with her most experienced acoustic consultants to respond rapidly to the specific needs of each client. Whether dealing with problems concerning noise control in indoor and outdoor environments, soundproofing of buildings, acoustic comfort and privacy in offices and hotels, sound quality of auditoriums and performance halls, territorial planning and noise monitoring, she always provides accurate and highly professional solutions.

AREE DI INTERVENTO

AREAS OF ACTION

acustica in edilizia
building acoustics

- Abitazioni, residenze universitarie
- Uffici
- Alberghi, pensioni, ostelli
- Ospedali, cliniche, case di cura, case di riposo
- Asili, scuole primarie, scuole superiori, università
- Cinema, teatri
- Centri commerciali, negozi, ristoranti

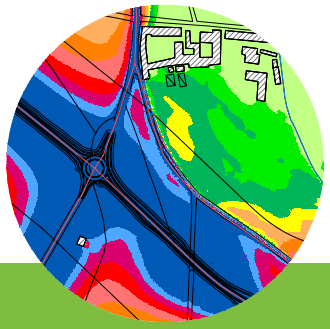
- *Homes, university halls of residence*
- *Offices*
- *Hotels, boarding houses, hostels*
- *Hospitals, clinics, nursing homes, retirement homes*
- *Nursery, primary and secondary schools, universities*
- *Cinemas, theatres*
- *Shopping centres, shops, restaurants*

acustica architettonica
architectural acoustics

- Cinema
- Auditorium
- Sale conferenze
- Sale riunioni

- *Cinemas*
- *Auditoriums*
- *Conference halls*
- *Meeting rooms*

acustica ambientale
environmental acoustics



- Territorio urbanizzato
- Strade
- Ferrovie
- Aeroporti
- Porti

- *Urbanised territory*
- *Roads*
- *Railways*
- *Airports*
- *Ports*

acusticastudio

acustica industriale
industrial acoustics

- Stabilimenti manifatturieri
- Stabilimenti produttivi
- Cantieri edili

- *Manufacturing plants*
- *Production plants*
- *Building sites*

controllo del rumore
noise control

- Impianti HVAC
- Eventi e spettacoli
- Manifestazioni all'aperto

- *HVAC systems*
- *Events and performances*
- *Outdoor events*

attività specialistiche
specialist activities

- Acustica forense
- Corsi di formazione
- Pubblicazioni

- *Forensic acoustics*
- *Training courses*
- *Publications*

SERVIZI

SERVICES

acustica in edilizia

building acoustics

- Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva
- Progettazione di interventi:
  - di isolamento acustico degli edifici
  - per il controllo del rumore e delle vibrazioni negli edifici
- Progettazione acustica:
  - di uffici, open space e sale riunioni
  - per il controllo del rumore negli spazi pubblici
- Direzione lavori specialistica acustica
- Esecuzione di misure acustiche di collaudo

- *Preliminary final and executive design, project management and inspections*
- *Planning of actions:*
  - *for soundproofing of buildings*
  - *for noise and vibration control in buildings*
- *Acoustic design:*
  - *of offices, open plan spaces and meeting rooms*
  - *for noise control in public spaces*
- *Specialist acoustic project management*
- *Noise measurements for inspections*

acustica architettonica

architectural acoustics

- Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva
- Progettazione di interventi:
  - per il controllo della riverberazione in ambienti confinati
  - per la qualità acustica di sale di spettacolo
- Direzione lavori specialistica acustica
- Esecuzione di misure acustiche di collaudo

- *Preliminary final and executive design, project management and inspections*
- *Planning of actions:*
  - *for reverberation control in enclosed spaces*
  - *for sound quality of performance halls*
- *Specialist acoustic project management*
- *Noise measurements for inspections*

acustica ambientale

environmental acoustics

- Valutazioni previsionali di impatto acustico:
  - per nuovi insediamenti produttivi e commerciali
  - per nuove infrastrutture di trasporto
- Valutazioni previsionali di clima acustico per nuovi insediamenti residenziali, scolastici, ospedalieri
- Piani comunali:
  - di zonizzazione acustica
  - di risanamento acustico
- Mappature acustiche e mappature acustiche strategiche
- Piani di risanamento acustico:
  - di stabilimenti artigianali e industriali
  - di infrastrutture stradali e ferroviarie

- *Predictions of noise impact:*
  - *for new production and commercial developments*
  - *for new transport infrastructures*
- *Predictions of noise climate for new residential, school and hospital developments*
- *Local authority plans:*
  - *for noise zoning*
  - *for noise reduction*
- *Noise mapping and strategic noise mapping*
- *Noise reduction plans:*
  - *for craft manufacturing and industrial facilities*
  - *for road and rail infrastructures*

acusticastudio

controllo del rumore*
*noise control**

- Identificazione e misura delle sorgenti sonore
- Analisi e controllo delle sorgenti di rumore
- Piani di bonifica acustica di siti produttivi e commerciali

* controllo del rumore di insediamenti produttivi e commerciali

- *Identification and measurement of noise sources*
- *Analysis and control of noise sources*
- *Noise abatement plans of production and commercial sites*

* noise control of production and commercial developments

misurazioni acustiche
noise measurements

- Misure acustiche secondo le norme ISO, EN e UNI
- Determinazione dei livelli di potenza e pressione sonora di impianti e macchinari
- Monitoraggio acustico: - di siti produttivi e commerciali
  - di infrastrutture di trasporto
- Indagini sull'esposizione al rumore delle comunità
- Misure di: - rumorosità di impianti di climatizzazione
  - isolamento acustico in edilizia
- Classificazione acustica delle unità immobiliari
- Misure di: - tempi di riverberazione di ambienti confinati
  - qualità acustica di auditorium e teatri
  - rumorosità di impianti HVAC
- Collaudo acustico di impianti EVAC

- *Noise measurements according to ISO, EN and UNI standards*
- *Determination of the sound power and pressure levels of plants and machinery*
- *Noise monitoring: - of production and commercial sites*
  - *of transport infrastructures*
- *Surveys on exposure to noise in communities*
- *Measurements of: - noise level of air conditioning systems*
  - *sound-proofing in construction*
- *Noise classification of building units*
- *Measurements of: - reverberation times of enclosed spaces*
  - *sound quality of auditoriums and theatres*
  - *noise level of HVAC systems*
- *Noise testing of EVAC systems*

attività specialistiche
specialist activities

- Consulenze tecniche d'ufficio in ambito legale
- Pubblicazioni
- Corsi

- *Expert opinions for legal matters*
- *Publications*
- *Courses*

FASI DI PROGETTAZIONE

DESIGN PHASES

design brief 1

design brief

- Individuazione delle esigenze del Cliente.
- Definizione degli obiettivi acustici di progetto sulla base delle esigenze del Cliente.

- *Establish client requirements.*
- *Assist in defining acoustic objectives for the project.*

progetto preliminare 2

preliminary design

- Individuazione dei criteri acustici di legge da rispettare.
- Supporto al Team di Progetto sui principali accorgimenti da attuare relativamente al layout dell'intervento, per minimizzare le criticità acustiche e ridurre l'insorgenza di problematiche nelle successive fasi di progettazione.

- *Establish acoustic regulatory criteria.*
- *Advise on fundamental principles of site and building layout to minimise acoustic conflicts and prevent problems arising later.*

progetto definitivo 3

final design

- Esecuzione di misure acustiche in situ.
- Supporto al Team di Progetto su requisiti e specifiche relativi a elementi edili, finiture e componenti impiantistiche di progetto, finalizzato al raggiungimento degli obiettivi acustici.

- *Carry out site noise surveys.*
- *Work with design team to advise on basic construction, finishes and plant requirements and specifications to meet the acoustic design objectives.*

4 progetto esecutivo

executive project

- Supporto al Team di Progetto per la definizione e lo sviluppo di dettaglio delle specifiche tecniche acustiche relative a elementi edili, finiture e componenti impiantistiche.
- Ove richiesto, supporto in fase di gara per la revisione delle offerte pervenute.

- *Work with design team to define and develop detailed technical specifications for acoustic constructions, finishes and plant items.*
- *Review tender returns where appropriate.*

5 esecuzione dei lavori

work execution

- Esecuzione di sopralluoghi in situ per ispezionare dettagli acusticamente critici e fornire suggerimenti ad hoc relativi a problematiche che emergono in cantiere.
- Esecuzione di monitoraggi di rumore.

- *Carry out site inspections of acoustically critical details and provide ad hoc advice for arising site issues.*
- *Carry out noise monitoring.*

6 fine lavori e consegna

completion and delivery

- Esecuzione di misure acustiche di collaudo comprendenti, ove richiesto, misure di isolamento acustico, tempo di riverbero, rumore degli impianti e di traffico.
- Assistenza in fase di predisposizione della documentazione per la richiesta di agibilità, relativamente agli aspetti acustici.
- Ove necessario, risoluzione di imperfezioni e/o difetti minori emersi al termine dei lavori.

- *Carry out acoustic commissioning measurements including sound insulation, reverberation time, plant and traffic noise as appropriate.*
- *Assist in completion of regulatory measures and certifications.*
- *Resolution of snagging items where relevant.*

LAVORI SELEZIONATI

SELECTED WORKS

acustica in edilizia *building acoustics*

"HUBTOWN - ROME BUSINESS CITY", FIUMICINO ROMA

"CENTRO DIREZIONALE VP22", MILANO

"RESIDENZE HORTI. IL SEGRETO DI PORTA ROMANA", MILANO

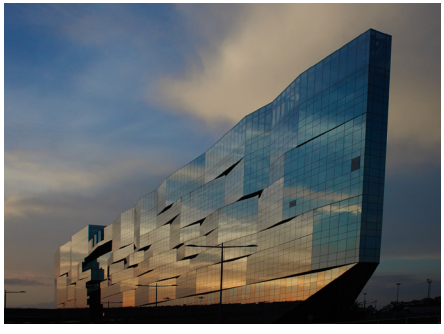
"PANORAMICAL LIVING", MILANO

"GIOIA GARDEN", MILANO

"COMPLESSO IN VIA CANTÙ-OREFICI", MILANO

"CHORUS LIFE", BERGAMO

"GIARDINI D'INVERNO", MILANO



"BNL ORIZZONTE EUROPA", ROMA

acusticastudio

"SIEMENS HEADQUARTERS", MILANO

"RESIDENZA UNIVERSITARIA BOCCONI", MILANO

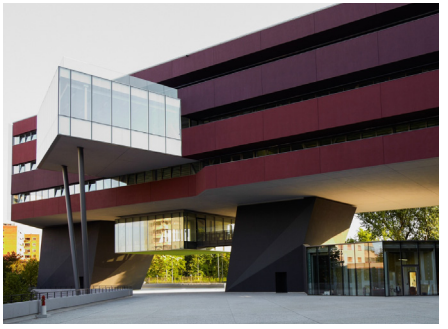
"MIA – LA CASA ITALIANA", MILANO

"HOTEL ME MELIA - IL DUCA", MILANO

"HOTEL IN PIAZZA DUCA D'AOSTA", MILANO

"VARESE 19", MILANO

"NUOVA STAZIONE INTERNAZIONALE DI SUSA", LINEA TAV TORINO-LIONE



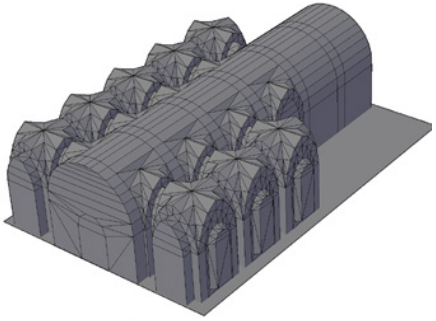
"PARALLELO OFFICE BUILDING", MILANO

"SEGRATE VILLAGE", SEGRATE (MI)

LAVORI SELEZIONATI

SELECTED WORKS

acustica architettonica e fit out *architectural acoustics and fit out*

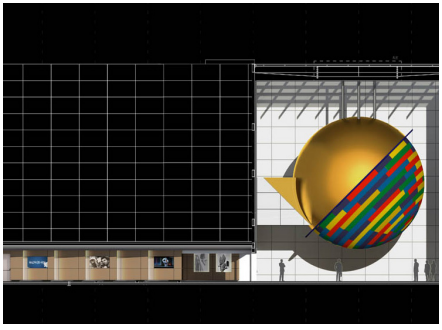


"EX CHIESA SANTA MARIA IN BRERA", MILANO

"BNL ORIZZONTE EUROPA", ROMA (FIT OUT)

"DLA PIPER ITALIA HEADQUARTERS", MILANO (FIT OUT)

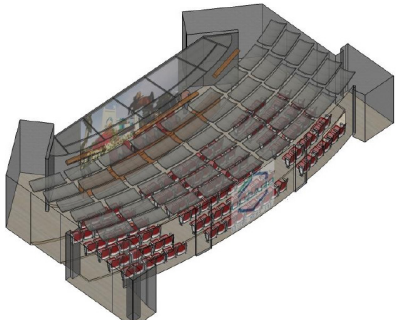
"SHELL ITALIA NUOVI UFFICI", SESTO SAN GIOVANNI (MI) (FIT OUT)



"SALA IMAX E PLANETARIO – MUSEO NAZIONALE DI SCIENZA E TECNOLOGIA", LUANDA (ANGOLA)

"HUMANITAS HOLDING OFFICES", ROZZANO (MI) (FIT OUT)

"TEATRO GEROLAMO", MILANO



"AUROS - HEADQUARTERS BRACCO", MILANO (FIT OUT)

RISTRUTTURAZIONE CENTRO CIVICO "GIUSEPPE VERDI", SEGRATE (MI)

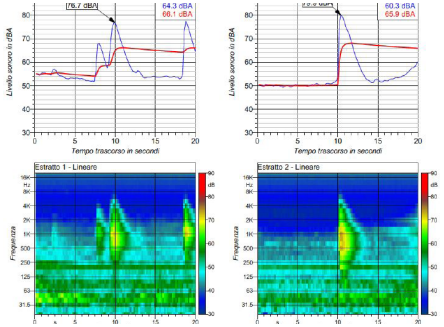
acusticastudio

acustica ambientale *environmental acoustics*

MISURE IN AMBIENTE INDUSTRIALE

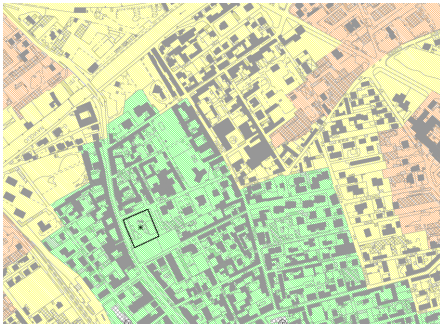
VALUTAZIONI DI CLIMA ACUSTICO

MONITORAGGI ACUSTICI

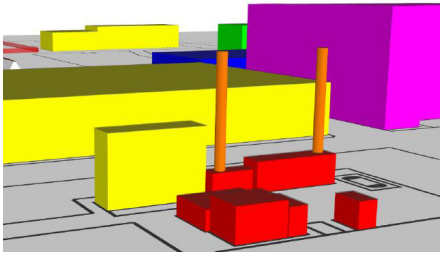


ELABORAZIONE DATI FONOMETRICI

IMPATTO ACUSTICO CANTIERI



PIANI DI ZONIZZAZIONE ACUSTICA



MODELLAZIONI PER VALUTAZIONI DI IMPATTO ACUSTICO

CONSULENZA ACUSTICA PER SITI PRODUTTIVI

COLLAUDI ACUSTICI POST OPERAM

SIAMO STATI SCELTI DA

WE HAVE BEEN CHOSEN BY

SOCIETÀ DI INGEGNERIA E STUDI DI ARCHITETTURA
ENGINEERING COMPANIES AND ARCHITECTURAL FIRMS

ArcoEngineering - Gruppo ArcoTecnicaGroup
Ariatta Ingegneria dei Sistemi
Asti Architetti
CeAS Centro di Analisi Strutturale
Citterio-Viel & Partners
Citterio-Viel & Partners Interiors
DEGW Italia
Eos progettazione civile, ambiente e sicurezza
General Planning
Global Planning Architecture
Il Prisma Architettura
Lombardini 22
MasterplanStudio
Milan Ingegneria
Onsitestudio
PAarchitettura
Piuarch
Progetto CMR
Pro Iter
Starching - Studio Architettura Ingegneria
Studio Banfi Pezzetta
Studio EM+
United Consulting

AZIENDE PRIVATE
PRIVATE COMPANIES

Antonello Manuli Holdings
Assolombarda Servizi
Autogrill
BNL Banca Nazionale del Lavoro
China Investment
Dalmine - Gruppo Tenaris
D.A.S. Difesa Automobilistica Sinistri di Assicurazione
DLA Piper Italy Services
IEO Istituto Europeo di Oncologia
Il Sole 24 Ore
Inarcheck
Ion Trading
LTF Lyon Turin Ferroviaire
Reale Compagnia Italiana
Riccoboni
Rina Check
Rockwool Italia
Samsonite Italia
Sanitaria Ceschina & C.
Sol Melià - Gruppo Melià Hotels International
Valentino Fashion Group

ENTI PUBBLICI
PUBLIC BODIES

ASL Milano
Comune di Arsago Seprio
Comune di Bolano
Comune di Borgarello
Comune di Mediglia
Comune di Noviglio
Comune di Ossona
Comune di Pisogne
Comune di Rho
Comune di Turbigo
Politecnico di Milano
Equitalia Nord

SOCIETÀ DI GESTIONE DEL RISPARMIO
ASSET MANAGEMENT COMPANIES

CBRE Global Investors SGR
Cordea Savills SGR
Torre SGR
Numeria SGR

IMPRESE DI COSTRUZIONI-GENERAL CONTRACTOR
CONSTRUCTION COMPANIES-GENERAL CONTRACTORS

Arco Costruzioni
Armofer Cinerari Luigi
Consorzio CME - Consorzio Imprenditori Edili
Eurodomus Costruzioni
Galotti Servizi
Global Costruzioni
ICE Italiana Costruzioni Engineering
Intesa Costruzioni
Sice Previt
Simped Società di Impianti e Gestione Edifici
So.Geo Fondazioni Speciali
SMV Costruzioni
Tetris Design & Build
Vanoncini

ABBIAMO LAVORATO CON

WE HAVE WORKED WITH

A5+1AA agenzia architettura
AFC
Ai Engineering
Artelia Italia
Barreca & La Varra Studio di Architettura
B&B Progetti
Caputo Partnership International
CZA - Cino Zucchi Architetti
Faces Engineering
GAD Global Assistance Development
GAe Engineering
JDP Architects, Joseph Di Pasquale architects
J&A Consultants
Kengo Kuma & Associates
M2P Architetti - Matteo Paloschi - Matteo Tartufoli Architetti
MSC Associati
Paolo Mantero Architetto
Redesco Progetti

ABBIAMO LAVORATO PER

WE HAVE WORKED FOR

Adidas
Amazon
Barclays
BNL - Gruppo BNP Paribas
BNP Paribas Real Estate
Bracco
CDI - Centro Diagnostico Italiano
COIMA
Fidenza Village Shopping Outlet
Hines Italy RE
Hotel Principe di Savoia - Dorchester Collection
Humanitas Ospedale Milano
Melià Hotels & Resorts
Nestlé Italia
Nexity
Reale Immobili
Residenze Porta Nuova
RAI
Savills Investment Management SGR
Shell Energy Italia
Siemens Italia
Sky Italia
Telecom Italia
Università Bocconi
Whirlpool Italia

acusticastudio

Via Legnano, 28 20121 Milano Italia
T +39 02 49541180 | +39 02 49541232 | F +39 02 40044463 | info@acusticastudio.it
www.acusticastudio.it