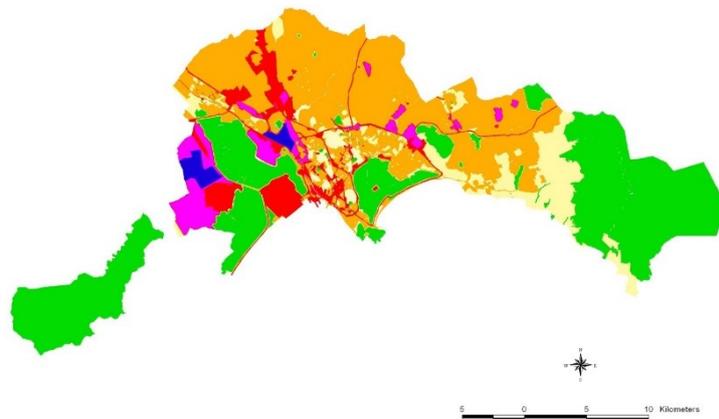


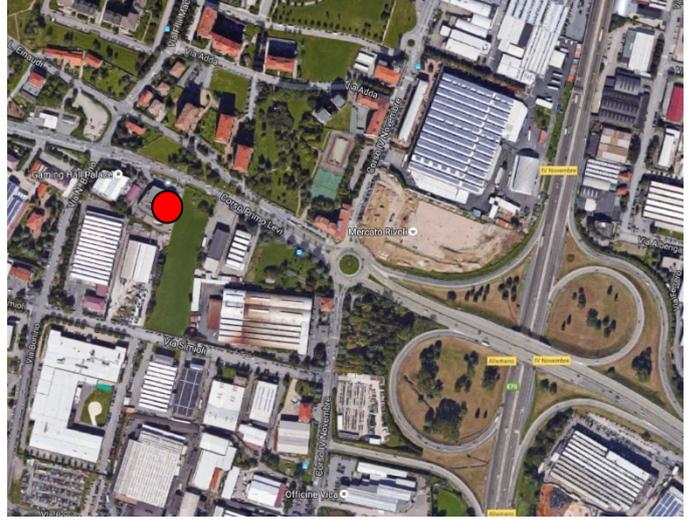
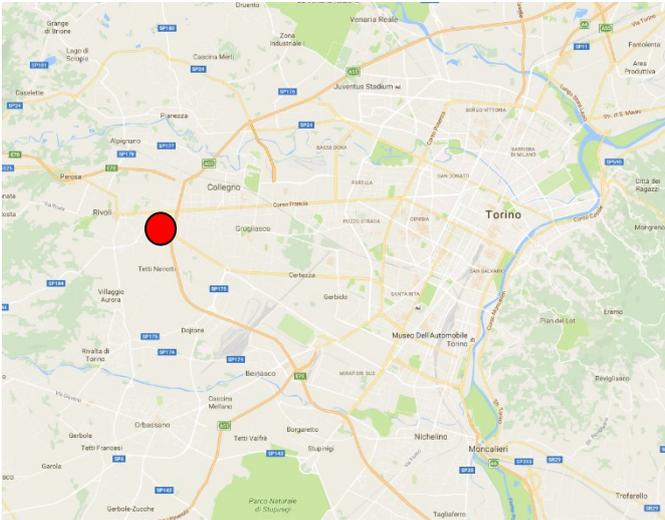
MICROBEL STUDIO ASSOCIATO



Aggiornamento: 2024

CHI SIAMO

MICROBEL è uno studio di ingegneri nato nel 1998 dalla collaborazione tra l'ing. Franco Bertellino e l'ing. Enrico Natalini (ingegneri abilitati alla professione, tecnici competenti in acustica), affiancati da alcuni collaboratori. Ha sede in Rivoli (TO) presso uffici propri di 230 mq, in corso Primo Levi 23/B in prossimità della tangenziale di Torino.



Collocazione geografica di MICROBEL

I soci, ing. Franco Bertellino e ing. Enrico Natalini, sono professionisti conosciuti fra i maggiori esperti di rumore e vibrazioni a livello nazionale, con esperienza trentennale nel settore dell'acustica, delle vibrazioni e dell'ambiente in senso lato. Essi coordinano le diverse attività e costituiscono gruppi di lavoro finalizzati all'esecuzione della specifica attività.

La MICROBEL è una società di ingegneria strutturata, che garantisce la gestione dei lavori in modo organizzato e programmato.

Fra le attività più rilevanti eseguite nel corso dell'attività professionale si citano: valutazioni di impatto acustico e vibrazionale di grandi infrastrutture, mappatura acustiche e piani d'azione ai sensi direttiva CEE 49/2002, studi di carattere scientifico a supporto di numerosi Enti pubblici (Provincia di Torino, Milano, ITC-CNR...), Valutazioni di impatto modellistiche e misure sul campo nel settore delle grandi infrastrutture e Oil&Gas, piani di classificazione acustica (oltre 160 comuni in tutta Italia), predisposizione regolamenti acustici comunali. Franco Bertellino ha fatto parte per molti anni di gruppi di lavoro in ambito UNI e Associazione Italiana di Acustica.

Per un elenco degli incarichi principali svolti si rimanda all'allegato.

L'ing. Franco Bertellino possiede le seguenti specializzazioni:

- dottore in ingegneria elettronica, Politecnico di Torino, 1991
- abilitato alla professione di ingegnere, Politecnico di Torino, 1992
- Responsabile Laboratorio SINAL n. 085 presso MODULO UNO s.r.l., 1993 -1998
- Responsabile Centro di Taratura SIT n. 085 – MODULO UNO s.r.l. – Torino – 1993 - 1998
- Tecnico competente in acustica ambientale, (iscritto all'albo della Regione Piemonte, con del. Reg. n. 69-10758, B.U.R. n. 33 del 14/8/1996)
- Membro effettivo AIA (Associazione Italiana di Acustica - Roma), dal 1997
- Responsabile Sostituto Centro di Taratura ACCREDIA LAT n. 213 – MICROBEL s.r.l. - Rivoli
- **Membro effettivo (Full Member) dell'Institute of Noise Control Engineering (INCE-USA), dal 1998**
- Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino (pos. N. 8006Y) - 1999
- Consulente Tecnico del Giudice presso il Tribunale di Torino (del. 13/2/2004)
- **Member Institute of Acoustics (MIOA) – UK – dal giugno 2014**



ATTIVITA'

Per ciò che riguarda le attività di **consulenza**, la società si occupa in particolare di:

- acustica ambientale
- acustica industriale
- acustica edilizia
- acustica architettonica
- acustica del prodotto
- inquinamento da vibrazioni
- analisi degli agenti fisici in ambiente esterno e ambiente di lavoro
- pianificazione urbanistica specialistica (Piani R.I.R. , ...)
- inquinamento atmosferico
- inquinamento odorigeno

Più in particolare, su tali tematiche, lo studio è in grado di svolgere le seguenti attività specialistiche:

- Mappature acustiche di tipo ambientale ed industriale
- Piani di Risanamento acustico (comunali, aziendali, industriali)
- Elaborati tecnici R.I.R. (Rischio Incidente Rilevante)
- Piani di classificazione acustica
- Valutazioni di impatto acustico e clima acustico
- Impatto acustico di pubblici esercizi
- Collaudi acustici in edilizia ai sensi d.P.C.M. 5/12/1997
- Collaudi di barriere stradali secondo gli standard EN 1793
- Progettazione acustica di edifici secondo EN 12354
- Autorizzazioni in deroga per attività di cantieri e manifestazioni
- Monitoraggi ambientali di agenti fisici (rumore, polveri, campi elettromagnetici)
- Progettazione acustica di interventi ambientali
- Acustica industriale e dell'ambiente di lavoro
- Analisi dell'esposizione ad agenti fisici in ambiente di lavoro (Rumore, vibrazioni intero corpo, vibrazioni mano-braccio, R.O.A., Campi elettromagnetici, microclima)
- Progettazione di soluzioni per la riduzione del rumore di macchine
- Acustica edilizia
- Analisi di vibrazioni con sistemi di misura triassiali e monoassiali (vibrazioni di macchine, vibrazioni di edifici, vibrazioni trasmesse all'uomo)
- Tecniche di misura acustica avanzate (*acoustic imaging*)
- Qualità del suono per prodotti industriali
- Perizie acustiche
- Messa a punto di sistemi complessi di misura acustica
- Fornitura di software finalizzati al controllo delle proprietà acustiche di macchine
- Controllo attivo del rumore
- Attività di formazione nel settore della modellistica acustica e fluidodinamica
- valutazioni di impatto relative all'inquinamento atmosferico
- caratterizzazione acustica di materiali e strutture
- Prove in laboratorio e in opera per la determinazione delle caratteristiche acustiche di macchine, prodotti (metodo della potenza sonora, metodo intensimetrico, metodo olografico, stress da vibrazioni, rigidità dinamica dei materiali resilienti, fonoassorbimento con metodo del tubo a onde stazionarie.....)
- Modellistica della dispersione di inquinanti atmosferici ed odori

La MICROBEL collabora con le principali aziende che operano nel campo della insonorizzazione, ed è in grado di offrire soluzioni "chiavi in mano su qualunque problematica di rumore o vibrazioni.

ATTREZZATURE

MICROBEL dispone delle più sofisticate apparecchiature nel campo dell'acustica e delle vibrazioni, fra cui:

Hardware

- n. 6 fonometri in classe 1 IEC 61672 NORSONIC (NOR140, NOR139, NOR145, NOR131)
- N. 1 analizzatore bicanale Norsonic Nor150
- n. 3 calibratori in classe 1 e 0 IEC 60942 (NORSONIC NOR1251, NOR1253)
- n. 1 macchina per calpestio NORSONIC NOR277
- n. 1 dodecaedro NORSONIC NOR275
- n. 1 Acoustic Camera NORSONIC NOR848
- n.1 analizzatore di vibrazioni WMS MEDA a 4 ch.
- N. 1 analizzatore di rumore/vibrazioni National Instruments
- Sistema completo stand alone per il collaudo delle barriere acustiche secondo lo standard EN 1793
- n.1 analizzatore di vibrazioni AVA Monitoring 3 ch
- n. 1 sonda intensimetrica NORSONIC
- N. 1 amplificatore NORSONIC NOR280
- N. 5 accelerometri triassiali (DYTRAN, NORSONIC)
- N. 2 accelerometri monoassiali (DYTRAN)
- N. 1 altoparlante monodirezionale OPERA415
- N. 1 campionatore d'aria Analitica Strumenti Airflow HE



Software

- Software post-processing NorReview
- Software post-processing NorBuild
- Software post-processing NorPower
- Software acustico previsionale per esterni IMMI
- Software acustico previsionale ENC
- Software previsionale per acustica edilizia INSUL
- Software previsionale per acustica edilizia ZORBA
- Software previsionale per acustica edilizia SONIDO
- Software Causal Systems ENC
- Licenza GIS ArcView
- Licenza software per la previsione della dispersione inquinanti in atmosfera (IMMI, CALPUFF)

Di seguito vengono elencate alcune delle attività più significative svolte negli anni più recenti, suddivise per tipologia. Viene sempre indicato il destinatario finale, che non è necessariamente il soggetto per il quale MICROBEL ha lavorato.

PIANI DI RISANAMENTO ACUSTICO SVOLTI PER ENTI PUBBLICI

Si segnala che, relativamente ai piani di risanamento acustico comunali, la MICROBEL ha eseguito le seguenti attività:

Servizio	Destinatario finale
Mappatura acustica e piano di risanamento delle infrastrutture stradali della Provincia di Milano	Provincia di Milano – Direzione Centrale Trasporti e Viabilità – Settore Sviluppo della rete stradale
Mappatura acustica e piano di azione delle infrastrutture stradali della Provincia di Milano ai sensi del d.lg. 194/2005	Provincia di Milano – Direzione Centrale Trasporti e Viabilità – Settore Sviluppo della rete stradale
Piano DISIA (Disinquinamento Acustico) finanziato dal Ministero dell'Ambiente. Piani di classificazione acustica di 10 comuni della provincia di Cagliari. All'interno di tale attività è stato elaborato anche il piano di risanamento acustico dell'agglomerato di Cagliari	Provincia di Cagliari - Settore Ecologia e Protezione civile
Mappatura acustica e piano di azione dell'agglomerato di Cagliari ai sensi del d.lg. 194/2005	Provincia di Cagliari - Settore Ecologia e Protezione civile
Mappatura acustica e piano di azione dell'agglomerato di Sassari ai sensi del d.lg. 194/2005	Città di Sassari
Piano di azione delle infrastrutture stradali della Provincia di Cuneo ai sensi del d.lg. 194/2005	Provincia di Cuneo
Piano di risanamento acustico della città di Nuoro	Comune di Nuoro
Piano di risanamento acustico della città di Rovereto	Comune di Rovereto (TN)
Piano di risanamento acustico del comune di Forno C.se (TO)	Comune di Forno C.se (TO)
Piano di risanamento acustico della città di Busano (TO)	Comune di Busano (TO)
Piano di risanamento acustico della città di Favria (TO)	Comune di Favria (TO)
Piano di risanamento acustico della città di Borgomanero (NO)	Comune di Borgomanero (TO)
Mappatura acustica infrastrutture stradali ai sensi del d.lg. 194/2005	Comune di Rivoli
Mappatura acustica e piano di azione infrastrutture stradali ai sensi del d.lg. 194/2005	Comune di Borgomanero
Piano di azione infrastrutture stradali ai sensi del d.lg. 194/2005	Comune di Grugliasco

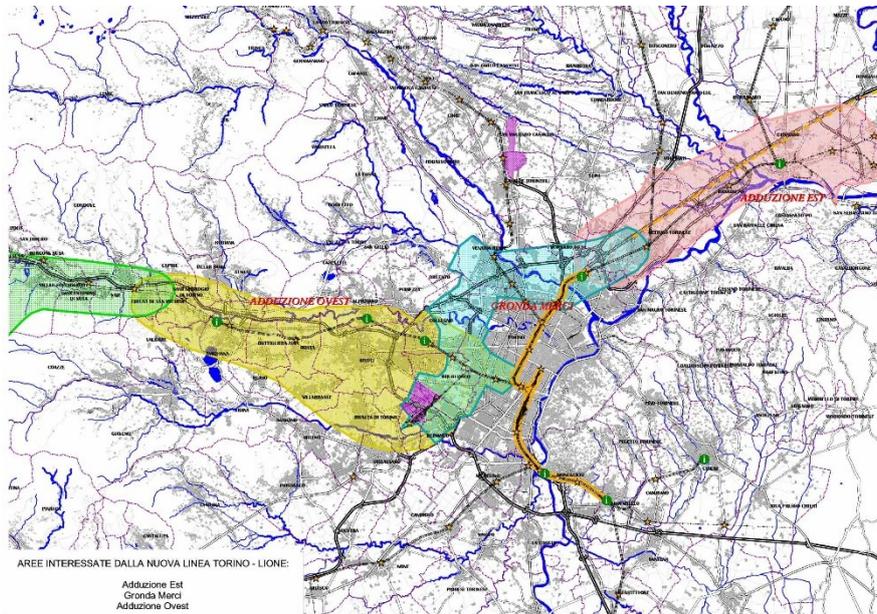
ACUSTICA CIVILE, AMBIENTALE E INDUSTRIALE

Servizio	Destinatario finale
Analisi dei requisiti acustici progettuali per l'appalto integrato della Scuola Elementare Viscontini in Milano	Comune di Milano
Progettazione acustica per realizzazione nuova scuola secondaria di primo grado –in Vaprio d'Adda (mi)–ex area fabbrica tessile Tavazzani compresa tra piazza Trieste, viale Vittoria, via S. Nicolo' e via don Moletta.	INAIL - Direzione Centrale Patrimonio
Interventi di ristrutturazione relativi all'efficiamento energetico. Installazione pompa di calore aria/acqua presso Istituto Comprensivo "Gaudenzio Ferrari" - Vercelli	Città di Vercelli
Mappatura acustica e piano di risanamento delle infrastrutture stradali della Provincia di Milano	Provincia di Milano – Direzione Centrale Trasporti e Viabilità – Settore Sviluppo della rete stradale
Mappatura acustica delle infrastrutture stradali della Provincia di Cuneo ai sensi del d.lg. 194/2005	Provincia di Cuneo – Settore Viabilità
Mappatura acustica e piano di azione delle infrastrutture stradali della Provincia di Milano ai sensi del d.lg. 194/2005	Provincia di Milano – Direzione Centrale Trasporti e Viabilità – Settore Sviluppo della rete stradale
Piano DISIA (Disinquinamento Acustico) finanziato dal Ministero dell'Ambiente. Piani di classificazione acustica di 10 comuni della provincia di Cagliari	Provincia di Cagliari - Settore Ecologia e Protezione civile
Mappatura acustica e piano di azione dell'agglomerato di Cagliari ai sensi del d.lg. 194/2005	Provincia di Cagliari - Settore Ecologia e Protezione civile
Piano di azione delle infrastrutture stradali della Provincia di Cuneo ai sensi del d.lg. 194/2005	Provincia di Cuneo
Impatto acustico, da vibrazioni e da inquinamento atmosferico ed elettromagnetico della tratta italiana Chiusa S.Michele - Settimo Tor.se della linea ferroviaria AV Torino - Lyon	R.F.I. S.p.A.- ITALFERR S.p.A. - Roma
Valutazione previsionale dell'impatto da vibrazioni dei prolungamenti delle linee M2 ed M3 della Metropolitana Milanese	METROPOLITANE MILANESI S.p.A. - Milano
Valutazione previsionale dell'impatto acustico e vibrazionale della linea ferroviaria Arcisate - Stabio.	R.F.I. S.p.A.- ITALFERR S.p.A. - Roma
Valutazione previsionale dell'impatto da vibrazioni del raddoppio della linea ferroviaria Torino - Pinerolo.	ITALFERR S.p.A. - Roma
Valutazione previsionale dell'impatto da vibrazioni del passante ferroviario di Torino.	ITALFERR S.p.A. - Roma

Valutazione previsionale dell'impatto da vibrazioni del passante ferroviario di Genova.	ITALFERR S.p.A. - Roma
Monitoraggio acustico ante operam e cantierizzazione variante s.p. 661 (circonvallazione Bra - Sommariva Bosco)	Provincia di Torino
Monitoraggio acustico e atmosferico del cantiere finalizzato alla realizzazione del parco commerciale SETTIMO CIELO in Settimo T.se	SETTIMO SVILUPPO S.p.A. - Torino
Valutazione impatto acustico nuovi punti vendita supermercato ALDI – Como, Caponago (MB), Monza, Saronno (VA) e Torino	ALDI Immobiliare
Interventi di mitigazione acustica per emissioni sonore impianti a servizio supermercati UNES	UNES Maxi S.p.A.
Valutazione impatto acustico nuovo punto vendita supermercato LiDL in Torino	Studio 421 - LiDLItalia S.r.l.
Valutazione impatto acustico nuovo punto vendita supermercato MD in Carmagnola (TO)	Studio ingegneria Benelli - MD S.p.A
Mappatura e piano di risanamento acustico delle infrastrutture provinciali della Provincia di Trento	Provincia di Trento
Piano di risanamento acustico della cemeniera di Scafa (PE)	ITALCEMENTI S.p.A.
Monitoraggio acustico delle emissioni sonore attività industriale	SACAL Alluminio S.p.A.
Valutazione dell'impatto acustico di ampliamento della cemeniera di Vibo Valentia	ITALCEMENTI S.p.A.
Piano di risanamento acustico comunale	Comune di Borgomanero
Valutazione previsionale dell'impatto acustico dell'ampliamento della linea ferroviario Seregno-Bergamo	ITALFERR S.p.A. - Roma
Valutazione dell'impatto acustico di un nuovo impianto industriale presso il sito della raffineria di Al Khafji (Arabia Saudita)	KJO
Piano di risanamento acustico della città di Nuoro	Comune di Nuoro
Piano di risanamento acustico della città di Rovereto	Comune di Rovereto
Valutazione dell'impatto acustico di ampliamento della cemeniera di Devnya (Bulgaria)	ITALCEMENTI S.p.A.
Studio dell'impatto acustico della nuova tangenziale nord di Novara	Grandi Lavori FINCOSIT S.p.A. - Roma

Valutazione dell'impatto acustico di un nuovo impianto industriale presso il sito della raffineria di Al Ruwais (Emirati Arabi Uniti)	D'Appolonia S.p.A.
Mappatura acustica e piano di azione dell'agglomerato di Sassari ai sensi del d.lg. 194/2005	Città di Sassari
Monitoraggio acustico del traffico stradale sulla rete regionale friulana	F.V.G.S. (Friuli Venezia Giulia Strade S.p.A.)
Zonizzazione acustica, mappatura acustica e piano di risanamento del comune di Rovereto	Comune di Trento
Studio delle emissioni in atmosfera dello stabilimento Rovagnati di Biassono	ROVAGNATI S.p.A. - Biassono (MB)
Mappatura e piano di risanamento acustico dello stabilimento SEDALCOL UK secondo gli standard BS4142	SEDALCOL UK Ltd. - Selby (UK)
Studio dell'impatto acustico di impianti CT/PET per n. 5 ospedali siciliani	DIMENSIONE S.p.A. - Grugliasco (TO)
Valutazione impatto acustico e risanamento dello stabilimento LEDOGA - S. Michele M.vi	LEDOGA s.r.l. - S. Michele M.vi (CN)
Mappatura acustica dell'agglomerato di Trento	Comune di Trento
Piano di risanamento acustico dello stabilimento BOSCH di Martignacco (UD)	FREUD-BOSCH - Feletto Umberto (UD)
Attività di supporto tecnico in campo acustico nell'ambito della commessa Lyondellbasel - Rotterdam – ISOBUTHANE "Identification of Root cause of abnormal noise in the compressor area"	TECHINT S.p.A. - Milano
Piano di risanamento acustico dello stabilimento SEDAMYL di Saluzzo (CN)	SEDAMYL S.p.A. - Saluzzo (CN)
Piano di risanamento acustico dello stabilimento LA.CON. – Gruppo Fantoni di Villa Santina (UD)	Fantoni S.p.A - Osoppo (UD)
Valutazione dell'impatto acustico di n. 6 centrali idroelettriche	ITALGEN S.p.A.
Piano di Risanamento acustico ai sensi UNI 11347 P.A.R.E.	M.A. s.r.l. – Chivasso (TO)
Valutazione dell'impatto acustico degli ampliamenti aziendali (2013-2018)	SEDALCOL UK Ltd. – Selby (UK)
Studio di fattibilità per il risanamento acustico del Centro Olio Val d'Agri (COVA) - ENI	SAIPEM S.p.A.
Analisi delle problematiche acustiche della raffineria RABIGH I e II in Saudi Arabia	SAIPEM S.p.A.

Sul tema dell'acustica ambientale sono stati riportati solamente i lavori più significativi. Fra questi vogliamo mettere in evidenza, per la loro importanza, i seguenti:



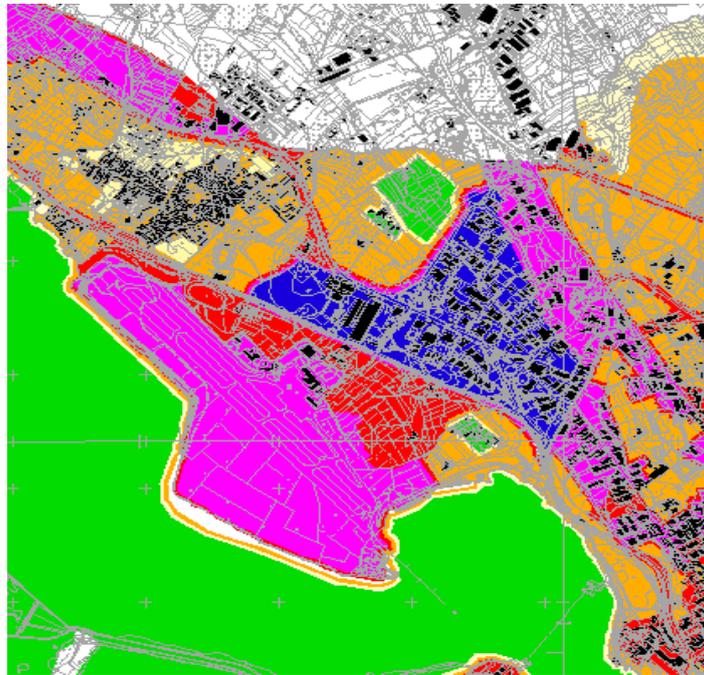
Studio di impatto acustico e vibrazionale sulla tratta italiana dell'alta velocità Torino – Lyon



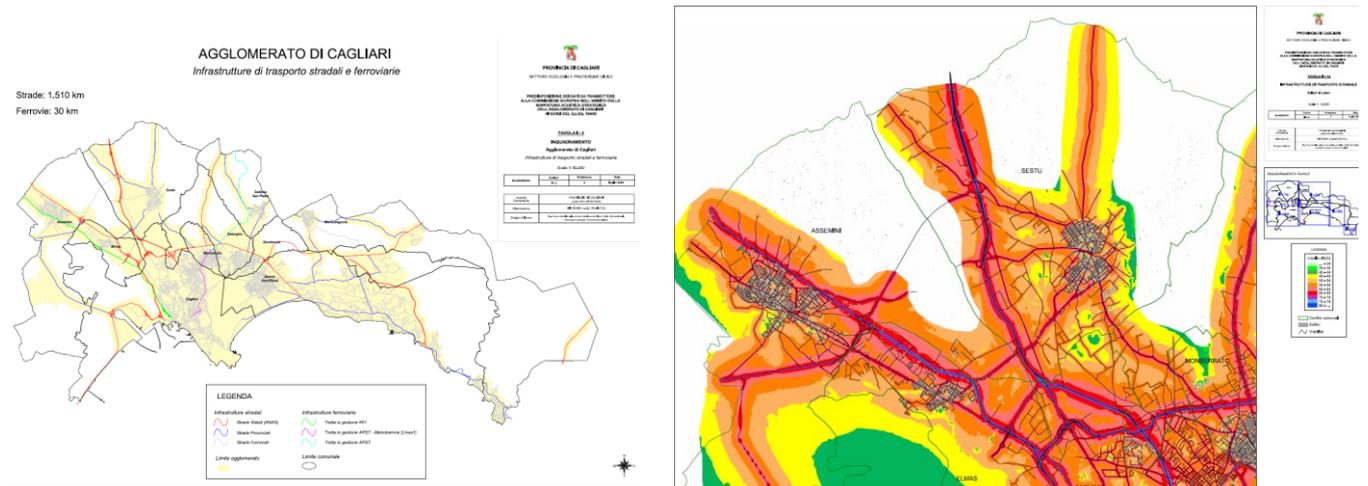
Corridoio infrastrutturale di Susa – contenimento Consumo del Suolo



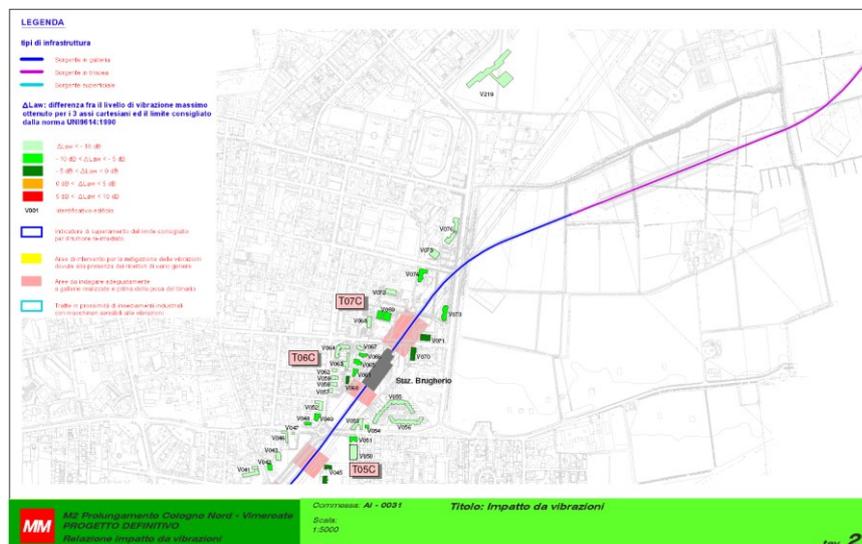
Indicazione del tracciato D



Un estratto dei piani di classificazione acustica dei 10 comuni dell'area metropolitana di Cagliari (l'intorno dell'aeroporto di Elmas)



Un estratto del lavoro relativo allo studio acustico dell'area metropolitana di Cagliari



Studio dell'impatto vibrazionale del prolungamento della Metropolitana Milanese

ACUSTICA DELL'AMBIENTE DI LAVORO

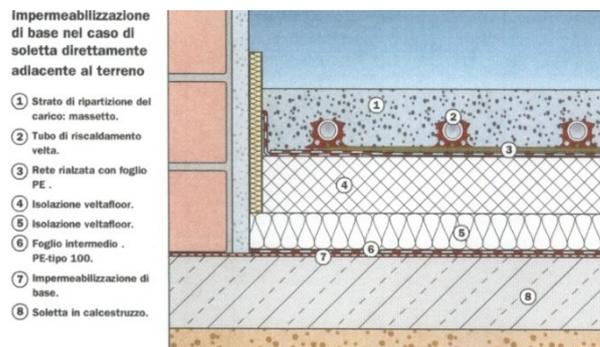
Oltre 200 aziende sono state oggetto di valutazione dell'esposizione agli agenti fisici ai sensi d.lg. 81/2008 (Rumore, vibrazioni, ROA, CEM, microclima) negli ultimi 5 anni.



Studio acustico finalizzato al ricondizionamento di una nave posatubi SAIPEM

ACUSTICA EDILIZIA

Oltre 200 edifici sono stati oggetto di collaudo acustico ai sensi d.P.C.M. 5/12/1997 negli ultimi 5 anni.



Particolare di una stratigrafia per la riduzione dell'isolamento al calpestio negli edifici

PIANI DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

Committente	Comune	Provincia	Regione
Comunità Montana Valle Stura	Aisone	CN	Piemonte
Comune di Alba	Alba	CN	Piemonte
Albiano di Ivrea (TO)	Albiano di Ivrea	TO	Piemonte
Comunità Montana Grand Combin	Allein	AO	Valle d'Aosta
Almese (TO)	Almese	TO	Piemonte
Comunità Montana Valle Orco e Soana	Alpette	TO	Piemonte
Comunità Montana Dora Baltea Canavesana	Andrate	TO	Piemonte
Comunità Montana Valle Stura	Argentera	CN	Piemonte
Provincia di Cagliari	Assemini	CA	Sardegna
Baldissero Tor.se	Baldissero Tor.se	TO	Piemonte
Comunità Montana Alto Canavese	Barbania	TO	Piemonte
Comunità Montana Mont Rose	Bard	AO	Valle d'Aosta
Comunità Montana Valle Varaita	Bellino	CN	Piemonte
Benevagienna	Benevagienna	CN	Piemonte
Comunità Montana Grand Combin	Bionaz	AO	Valle d'Aosta
Comunità Montana Dora Baltea Canavesana	Borgofranco d'Ivrea	TO	Piemonte
Borgomanero (NO)	Borgomanero	NO	Piemonte
Comune di Boves	Boves	CN	Piemonte
Comunità Montana Alto Canavese	Busano	TO	Piemonte
Cafasse (TO)	Cafasse	TO	Piemonte
Provincia di Cagliari	Cagliari	CA	Sardegna
Cambiano (TO)	Cambiano	TO	Piemonte
Cambiano	Cambiano	TO	Piemonte
Cambiano	Cambiano	TO	Piemonte
Candiolo (TO)	Candiolo	TO	Piemonte
Comunità Montana Alto Canavese	Canischio	TO	Piemonte
Comunità Montana Dora Baltea Canavesana	Carema	TO	Piemonte
Unione Bassa Sesia	Carpignano Sesia	VC	Piemonte
Casalborgone (TO)	Casalborgone	TO	Piemonte
Comunità Montana Valle Varaita	Casteldelfino	CN	Piemonte
Unione Bassa Sesia	Castellazzo Novarese	VC	Piemonte
Castelletto Stura (CN)	Castelletto Stura	CN	Piemonte
Centallo (CN)	Centallo	CN	Piemonte
Comunità Montana Valle Orco e Soana	Ceresole Reale	TO	Piemonte
Cervere	Cervere	CN	Piemonte
Comunità Montana Mont Rose	Champoche	AO	Valle d'Aosta
Cherasco (CN)	Cherasco	CN	Piemonte
Cherasco	Cherasco	CN	Piemonte
Coazze	Coazze	TO	Piemonte
Comune di Codroipo	Codroipo	UD	Friuli Venezia Giulia
Comune di Rubiana	Comune di Rubiana	TO	Piemonte
Comune di Corno di Rosazzo	Corno di Rosazzo	UD	Friuli Venezia Giulia
Cumiana (TO)	Cumiana	TO	Piemonte
Comunità Montana Alto Canavese	Cuornè	TO	Piemonte
Comunità Montana Valle Stura	Demonte	CN	Piemonte
Comune di Diano d'Alba (CN)	Diano d'Alba	CN	Piemonte
Comunità Montana Grand Combin	Doues	AO	Valle d'Aosta
Druento	Druento	TO	Piemonte
Provincia di Cagliari	Elmas	CA	Sardegna
Elmas	Elmas	CA	Sardegna
Comunità Montana Grand Combin	Etroubles	AO	Valle d'Aosta
Comunità Montana Alto Canavese	Favria	TO	Piemonte
Comunità Montana Val Ceronda	Fiano	TO	Piemonte
Fogizzo	Fogizzo (TO)	TO	Piemonte

Comunità Montana Mont Rose	Fontainemore	AO	Valle d'Aosta
Comunità Montana Alto Canavese	Fomo Canavese	TO	Piemonte
Fossano (CN)	Fossano	CN	Piemonte
Comune di Francavilla al Mare	Francavilla al mare	CH	Abruzzo
Comunità Montana Valle Orco e Soana	Frassinetto	TO	Piemonte
Comunità Montana Valle Varaita	Frassino	CN	Piemonte
Comunità Montana Alto Canavese	Front	TO	Piemonte
Comunità Montana Walser	Gaby	AO	Valle d'Aosta
Comunità Montana Valle Stura	Gaiola	CN	Piemonte
Giaveno (TO)	Giaveno	TO	Piemonte
Comunità Montana Grand Combin	Gignod	AO	Valle d'Aosta
Comune di Gravina in Puglia	Gravina in Puglia	BA	Puglia
Comunità Montana Walser	Gressoney-La-Tinitè	AO	Valle d'Aosta
Comunità Montana Walser	Gressoney-St.-Jean	AO	Valle d'Aosta
Grosso	Grosso	TO	Piemonte
Comunità Montana Valle Orco e Soana	Ingria	TO	Piemonte
Comunità Montana Valle Varaita	Isasca	CN	Piemonte
Comunità Montana Walser	Issime	AO	Valle d'Aosta
Lanzo (TO)	Lanzo	TO	Piemonte
Comune di Lemie (TO)	Lemie	TO	Piemonte
Lequio Tanaro	Lequio Tanaro	CN	Piemonte
Lessolo	Lessolo	TO	Piemonte
Comunità Montana Alto Canavese	Levone	TO	Piemonte
Comunità Montana Mont Rose	Lillianes	AO	Valle d'Aosta
Comunità Montana Valle Orco e Soana	Locana	TO	Piemonte
Unione Bassa Sesia	Mandello Vitta	VC	Piemonte
Provincia di Cagliari	Maracalagonis	CA	Sardegna
Comunità Montana Valle Varaita	Melle	CN	Piemonte
Mercenasco	Mercenasco	TO	Piemonte
Comunità Montana Valle Stura	Moiola	CN	Piemonte
Monastero di Lanzo	Monastero di Lanzo	TO	Piemonte
Comune di Monasterolo di Savigliano	Monasterolo di Savigliano	CN	Piemonte
Provincia di Cagliari	Monserrato	CA	Sardegna
Monteu da Po (TO)	Monteu da Po	TO	Piemonte
Montiglio (AT)	Montiglio	AT	Piemonte
Narzole (CN)	Narzole	CN	Piemonte
Comunità Montana Valle Orco e Soana	Noasca	TO	Piemonte
Comune di Nole	Nole	TO	Piemonte
Comunità Montana Dora Baltea Canavesana	Nomaglio	TO	Piemonte
Comunità Montana Alto Canavese	Oglianico	TO	Piemonte
Comunità Montana Grand Combin	Ollomont	AO	Valle d'Aosta
Comune di Orbassano	Orbassano	TO	Piemonte
Comunità Montana Grand Combin	Oyace	AO	Valle d'Aosta
Pancalieri	Pancalieri	TO	Piemonte
Comunità Montana Mont Rose	Perloz	AO	Valle d'Aosta
Comunità Montana Alto Canavese	Pertusio	TO	Piemonte
Comune di Pezzolo Valle Uzzone (CN)	Pezzolo Valle Uzzone	CN	Piemonte
Comunità Montana Valle Varaita	Piasco	CN	Piemonte
Comunità Montana Valle Stura	Pietraporzio	CN	Piemonte
Pino Tor.se (TO)	Pino Tor.se	TO	Piemonte
Piossasco (TO)	Piossasco	TO	Piemonte
Comunità Montana Valle Orco e Soana	Pont Canavese	TO	Piemonte
Comunità Montana Mont Rose	Pont Saint Martin	AO	Valle d'Aosta
Comunità Montana Mont Rose	Pontboset	AO	Valle d'Aosta
Comunità Montana Valle Varaita	Pontechianale	CN	Piemonte
Comunità Montana Alto Canavese	Prascorsano	TO	Piemonte
Provincia di Cagliari	Quartu S.E.	CA	Sardegna

Provincia di Cagliari	Quartucciu	CA	Sardegna
Comunità Montana Dora Baltea Canavesana	Quassolo	TO	Piemonte
Comunità Montana Dora Baltea Canavesana	Quincinetto	TO	Piemonte
Comunità Montana Valle Orco e Soana	Ribordone	TO	Piemonte
Comune di Rimella	Rimella	VC	Piemonte
Comunità Montana Valle Stura	Rittana	CN	Piemonte
Comune di Riva Presso Chieri	Riva Presso Chieri	TO	Piemonte
Comunità Montana Alto Canavese	Rivara	TO	Piemonte
Rivarolo	Rivarolo Canavese	TO	Piemonte
Comunità Montana Alto Canavese	Rocca Canavese	TO	Piemonte
Comunità Montana Valle Stura	Roccasparvera	CN	Piemonte
Comunità Montana Grand Combin	Roisan	AO	Valle d'Aosta
Comunità Montana Valle Orco e Soana	Ronco Canavese	TO	Piemonte
Comunità Montana Valle Varaita	Rossana	CN	Piemonte
Comune di S. Giovanni al Natisone	S. Giovanni Al Natisone	UD	Friuli Venezia Giulia
Comunità Montana Grand Combin	Saint Remy en Bosses	AO	Valle d'Aosta
Comunità Montana Grand Combin	Saint-Oyen	AO	Valle d'Aosta
Saluzzo	Saluzzo	CN	Piemonte
Comunità Montana Valle Stura	Sambuco	CN	Piemonte
Comunità Montana Valle Varaita	Sampeyre	CN	Piemonte
Comunità Montana Alto Canavese	San Colombano Belmonte	TO	Piemonte
Comunità Montana Alto Canavese	San Ponso	TO	Piemonte
Comune di S. Raffaele Cimena	San Raffaele Cimena	TO	Piemonte
Sangano (TO)	Sangano	TO	Piemonte
Provincia di Cagliari	Selargius	CA	Sardegna
Provincia di Cagliari	Sestu	CA	Sardegna
Provincia di Cagliari	Settimo S. Pietro	CA	Sardegna
Comunità Montana Dora Baltea Canavesana	Settimo Vittone	TO	Piemonte
Comune di Sigillo	Sigillo	PG	Umbria
Unione Bassa Sesia	Sillavengo	VC	Piemonte
Comunità Montana Valle Orco e Soana	Sparone	TO	Piemonte
Spello	Spello	PG	Umbria
Staranzano (GO)	Staranzano	GO	Friuli Venezia Giulia
Strambino (TO)	Strambino	TO	Piemonte
Comunità Montana Dora Baltea Canavesana	Tavagnasco	TO	Piemonte
Comune di Trana	Trana	TO	Piemonte
Traves	Traves	TO	Piemonte
Trinità	Trinità	CN	Piemonte
Comunità Montana Valle Stura	Valloriate	CN	Piemonte
Comunità Montana Valle Varaita	Valmala	CN	Piemonte
Comunità Montana Grand Combin	Valpelline	AO	Valle d'Aosta
Comunità Montana Alto Canavese	Valperga	TO	Piemonte
Comunità Montana Valle Orco e Soana	Valprato Soana	TO	Piemonte
Comunità Montana Alto Canavese	Vauda Canavese	TO	Piemonte
Comunità Montana Valle Varaita	Venasca	CN	Piemonte
Verolengo (TO)	Verolengo	TO	Piemonte
Verzuolo	Verzuolo	CN	Piemonte
Villafalletto (TO)	Villafalletto	TO	Piemonte
Villanova Solaro (CN)	Villanova Solaro	CN	Piemonte
Villar San Costanzo (CN)	Villar San Costanzo	CN	Piemonte
Comunità Montana Valle Stura	Vinadio	CN	Piemonte

ELABORATI TECNICI Rischio Incidente Rilevante

Committente	Oggetto	Data incarico
Comune di Orbassano	Redazione elaborato tecnico RIR	2011
Comune di Pianezza	Redazione elaborato tecnico RIR	2011
Comune di Caselle Torinese	Redazione elaborato tecnico RIR	2011
Comune di S. Maurizio Canavese	Redazione elaborato tecnico RIR	2011
Comune di Villadossola	Redazione elaborato tecnico RIR	2011
Comune di San Gillip	Redazione elaborato tecnico RIR	2012
Comune di Giaveno	Redazione elaborato tecnico RIR	2012
Comune di Orbassano	Revisione elaborato tecnico RIR	2013
Comune di Valgioie	Redazione elaborato tecnico RIR	2015
Comune di Volpiano	Redazione elaborato tecnico RIR	2016
Comune di Grugliasco	Redazione elaborato tecnico RIR	2016
Comune di Mathi	Revisione elaborato tecnico RIR	2019-2022
Comune Chivasso	Redazione elaborato tecnico RIR	2019-2021
Comune Beura Cardezza	Verifica di compatibilità PRGC con tematica RIR	2020

Comune di Caselle Torinese	Aggiornamento redazione elaborato tecnico RIR	2024
Comune di Villadossola	Aggiornamento redazione elaborato tecnico RIR	In corso

**REGOLAMENTI COMUNALI PER LA LOCALIZZAZIONE DI IMPIANTI
DI TELECOMUNICAZIONE E RADIODIFFUSIONE**

Committente
Comune di Verolengo
Comune di Druento
Comune di Cafasse
Comunità Montana Valle Stura
Comunità Montana Valle Varaita
Comune di Bardonecchia
Comune di Diano d'Alba
Comune di Oglianico
Unione Collina Torinese
Comune di Vestignè
Comune di Rosta