



**Roletti
Stefano**

Baltea S Site
via Carlo Alberto, 28
10090 San Giorgio Canavese
(Torino) - IT

tel. +39 347 2631589
envia@libero.it

Data: 27/01/2026

Alla c.a **Arch. Simona Pagliuca**
Responsabile
Ufficio Tecnico Lavori Pubblici

COMUNE DI TROFARELLO
piazza I Maggio, 11
10028 Trofarello (TO)

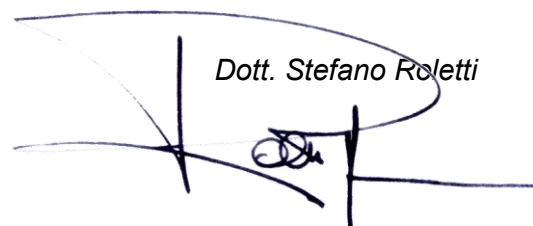
Oggetto: **preventivo di spesa per attività di consulenza nel settore dell'Acustica Ambientale**
– **Campo da Basket indoor – Via XXIV Maggio, 48 – 10028 Trofarello (Piemonte) – IT**

Con riferimento ai contatti intercorsi si trasmette in allegato la proposta di consulenza nel settore dell'Acustica Ambientale relativa ai seguenti interventi da effettuare per *Campo da Basket indoor* -
– Via XXIV Maggio, 48 – 10028 Trofarello (Piemonte) – IT:

1. **Studio di Impatto Acustico** – Monitoraggio in Opera (1 mese) (L. 447/95, L.R. 52/00, D.G.R. 9-11616/2004)

Si allega il curriculum professionale delle esperienze svolte nel settore degli inquinanti fisici ambientali.

In attesa di un vostro riscontro si coglie l'occasione per inviare i migliori saluti.


Dott. Stefano Roletti

Roletti Stefano

via Carlo Alberto, 28
10090 San Giorgio Canavese
P.I. 07552290012

C.F. RLT SFN 66R08 H3400

Iscritto all'Albo dei Chimici e dei Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta (n. 2314 Sez. A - Settore Fisica)

Tecnico Competente in Acustica Ambientale Elenco Nazionale dei Tecnici Competenti in Acustica (n. 4885)

Proposta di consulenza professionale nel settore dell'Acustica Ambientale

Campo da Basket indoor – Via XXIV Maggio, 48 – 10028 Trofarello (Piemonte) – IT

OBIETTIVI E METODOLOGIA

L'attività di consulenza proposta è finalizzata al conseguimento dei seguenti obiettivi nel settore dell'Acustica Ambientale per *Campo da Basket indoor – Via XXIV Maggio, 48 – 10028 Trofarello (Piemonte) – IT*:

1. **Studio di Impatto Acustico – Monitoraggio in Opera (1 mese)** (L. 447/95, L.R. 52/00, D.G.R. 9-11616/2004)

Di seguito, nelle pagine seguenti, si riporta lo **schema metodologico** che verrà adottato per il conseguimento degli obiettivi sopra indicati.

OBIETTIVO	SCHEMA METODOLOGICO
1	<i>Finalità specifica di questa attività è il monitoraggio in opera (durata di n. 1 mese) delle immissioni sonore del Campo sportivo con tensostruttura - Via XXIV Maggio, 48 - 10028 Trofarello (Piemonte) presso uno dei ricettori già considerati nello Studio di Impatto Acustico in opera dello stesso impianto sportivo (ns. relazione cod. R_SIA_2_25_trf). Tale attività permetterà di verificare la conformità delle immissioni sonore ambientali dell'impianto sportivo in rapporto alla normativa vigente nelle specifiche condizioni di esercizio dell'impianto stesso</i> • identificazione dei ricettori e delle postazioni di valutazione presenti all'interno dell'area di studio per la caratterizzazione del Rumore Ambientale (RA) e per la caratterizzazione del Rumore Residuo (RR)) (n. 1 ricettore – n. 1 postazione di misura) • definizione dei limiti di riferimento (limiti di immissione assoluti e differenziali con particolare riguardo al <i>Piano di Classificazione Acustica</i> comunale) Caratterizzazione Scenario Attuale (in presenza delle emissioni dell'impianto sportivo in studio) • caratterizzazione delle sorgenti specifiche e delle altre sorgenti: monitoraggio prolungato (n. 1 mese) con registrazioni audio simultanee e trasmissione misura e audio real time c/o n. 1 ricettore (d e n) • definizione dello Scenario Attuale: viene identificato lo stato della componente rumore all'interno dell'area di studio in presenza dell'attività dell'impianto sportivo in studio (RA+RR valori puntuali – d e n) • analisi dello <i>Scenario Ante Operam</i>: attraverso l'analisi dei livelli misurati e stimati e la comparazione con i limiti di riferimento, viene analizzata la compatibilità normativa delle emissioni sonore dell'impianto sportivo in studio • elaborazione del Report Tecnico "Studio di Impatto Acustico – Monitoraggio in Opera (1 mese)" (secondo specifiche della D.G.R. 9-11616/2004) (aggiornamento ogni settimana) • partecipazione a incontri tecnici al fine di poter effettuare una correlazione tra le condizioni di esercizio dell'impianto sportivo e le immissioni sonore dell'impianto presso il ricettore considerato nello studio sarà necessario richiedere agli esercenti dell'impianto la compilazione di un registro delle condizioni di attività dell'impianto stesso (tipo di attività sportiva svolta, localizzazione dell'attività sportiva, n. di atleti, n. di spettatori)

La consulenza sarà svolta attraverso l'uso dei seguenti **strumenti**:

Fonometri integratori analizzatori Brüel & Kjær 2260 e Brüel & Kjær 2250
Fonometri integratori analizzatori Svantek Svan 959, Svan 958, Svan 958A, Svan 977, Svan 979, Svan 971
Fonometro integratore analizzatore NTI XL2
Modello matematico previsionale acustico Mithra-SIG per la valutazione matematica previsionale dei livelli di inquinamento acustico
GIS QGIS per il trattamento e la rappresentazione georeferenziata dei dati oggetto delle valutazioni

TEMPI DI ESECUZIONE

OBIETTIVO	TEMPO
1	Secondo la richiesta della committenza

PREVENTIVO DI SPESA

OBIETTIVO	IMPORTO
1	€ 3.200

Gli importi, al netto dell'IVA (22%) e del contributo previdenziale (4%), sono da intendersi comprensivo di ogni onere fiscale e delle spese sostenute per l'esecuzione dei lavori.

ESPERIENZE



ACUSTICA

PIANI DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

VERIFICHE DI COMPATIBILITÀ ACUSTICA P.R.G.C.

Agliè, Andezeno, Azeglio, Bairo, Barone Canavese, Benna, Boccioleto, Bollengo, Borgaro Torinese, Borgiallo, Bosconero, Brusasco, Busano, Candelo, Candia Canavese, Canelli, Carema, Cascinette d'Ivrea, Castellamonte, Castiglione Torinese, Chiaverano, Chieri, Ciconio, Colleretto Giacosa, Comunità Montana Basso Pinerolese, Comunità Montana Valle Sacra, Crescentino, Cuceglio, Exilles, Favria, Feletto, Fiorano Canavese, Germagnano, Grinzane Cavour, Ivrea, La Morra, Leini, Lombardore, Lorzane, Lusigliè, Massazza, Masserano, Mathi, Mercenasco, Moncalieri, Mongrando, Montalenghe, Mottalciata, Netro, Occhieppo Inferiore, Occhieppo Superiore, Orio Canavese, Ozegna, Oulx, Palazzo Canavese, Parella, Pavone Canavese, Perosa Canavese, Pessinetto, Pettinengo, Piedicavallo, Piverone, Prarostino, Quagliuzzo, Quincinetto, Rivarossa, Robassomero, Ronco Biellese, Ronco Canavese, Sagliano Micca, Salerano Canavese, Samone, San Gillio, San Giorgio Canavese, San Giusto Canavese, San Martino Canavese, Santhià, Sauze d'Oulx, Scarmagno, Settimo Rottaro, Settimo Torinese, Sordevolo, Sparone, Strambinello, Torino, Torrazza Piemonte, Torrazzo, Torre Canavese, Traversella, Trino, Trivero, Trofarello, Usseglio, Valdengo, Valle Mosso, Varisella, Venaria Reale, Vercelli, Vialfrè, Vico Canavese, Vidracco, Vigliano Biellese, Villanova Canavese, Viù, Zimone, Zubiena

STUDI DI IMPATTO ACUSTICO

Studio di Impatto Acustico (SIA) Realizzazione di ampliamento del capannone esistente denominato "PRS" Cogne Acciai Speciali – Aosta

SIA Nuove OGR - Torino

SIA Rivoira – Verrès

SIA Parco a Tema Mediapolis – Albiano d'Ivrea

SIA Polo Tecnologico Pirelli - Settimo Torinese

SIA Reda S.p.a. – Stabilimenti di Croce Mosso, Valdengo e Gattinara

SIA Caseificio Longo – Rivarolo Canavese

SIA Centro Commerciale Sequenziale PEC Strusiglia – Ivrea

SIA Penny Market – Rivarolo Canavese

SIA Cantiere Centro Commerciale Stadio delle Alpi - Torino

SIA Panelli Impianti Ecologici S.p.A. impianto di compostaggio – Strambino

SIA Centrali a Biomassa– Piverone, Alice Castello, Bianzè, Villarboit

SIA Pirogassificatore Terni Energia – Borgosesia

SIA REER – Torino

SIA FOMT – Torino

SIA Prima Industrie S.p.a. – stabilimenti di Collegno

SIA MTS S.r.l. – Bosconero

SIA Azienda Agricola Mellano – Rivarolo C.se

SIA Piscina Faustina - Lodi

SIA Corridoio del Trasporto Pubblico C5 Fiumicino-Portostazione di Parco Leonardo" (per Provincia di Roma)

SIA S.S. n° 29 Variante esterna ai comuni di Cambiano, Trofarello e Moncalieri (per Provincia di Torino)

SIA S.P. n° 156 "di Lusernetta" (per Provincia di Torino)

SIA Nuovo Accesso Veicolare al Quartiere Falchera e Opere Connesse (per Comune di Torino)

SIA Infrastruttura stradale "Il Bastione" – Grugliasco

SIA Variante Capoluogo Occhieppo Superiore

SIA Circoli ARCI Torino

SIA Ditta Merlet Centrale CVA Gressoney, Bacino Guillaume-Issime, Località Corbet-Antagnod

(...)

STUDI DI CLIMA ACUSTICO

Studio di Clima Acustico (SCA) 2 Condomini 4 piani f.t. PEC Via Chiodi – Ivrea
SCA Laguna Verde – Settimo Torinese
SCA Area di espansione residenziale “Il Borgo” – Grugliasco
SCA P.E.C. RN22 – Volpiano
SCA Complesso Residenziale area “Ex Officine Canavesane” – Favria
SCA Ambiti AU1, AU2 e AU3 del P.I.I. - Olgiate Comasco
SCA Edificio Z7 Piano di Lottizzazione M2 n°302 Casal Boccone - Roma
(...)

PIANI DI RISANAMENTO ACUSTICO

Piano di Risanamento Acustico (PRA) della Città di Torino – Aspetti Metodologici (per Città di Torino)
PRA Valutazione dei livelli di inquinamento acustico della Zona Ospedali di Torino (per Città di Torino)
PRA Strade Provinciali della Provincia di Roma – Aspetti metodologici (per Provincia di Roma)
PRA Barriere acustiche Autostrada ATIVA A5 – Borgofranco d'Ivrea, Foglizzo, Quassolo, Tavagnasco, Cascine Vica, Nichelino
PRA Comuni di Trofarello, Castellamonte, Givoletto, Trino
PRA Chiorino S.p.A – stabilimento di Biella
PRA Lanificio Puro Tessuto ex Mario Zegna - Trivero
PRA MTS s.r.l. – Bosconero
PRA Hot Roll S.p.a. – Busano
PRA Federal Mogul Italy S.r.l. – Cuorgnè
PRA Massifond S.p.a. – Orbassano
PRA Stabilimento Marzotto –Biella Manifatture Tessili – Mongrando
PRA Industrie ILPEA - Malgesso
PRA Olon S.p.a. – Settimo Torinese
PRA ITT Italia S.p.a. – Barge
PRA Utilindustrie S.p.a. – Villanova d'Asti
PRA OSAR S.r.l. - Robassomero
PRA Maison Musique – Rivoli Torinese
(...)

ACUSTICA EDILIZIA

Verifica dei Requisiti Acustici Passivi Progetto (RAP P) Spina Uffici Polo Tecnologico Pirelli - Settimo Torinese
RAP P Condominio con 12 Unità Immobiliari - via Badini Confalonieri – Torino
RAP P Edificio 11 Unità Immobiliari – Via Losa - Robassomero
RAP P Edificio 12 Unità Immobiliari – via Massa – Torino
RAP P Edificio a destinazione mista Area “Ex Malandra” – Volpiano
RAP P Edifici PEC Santa Croce - Candelo
RAP P 2 Condomini 4 piani f.t. PEC Via Chiodi – Ivrea
RAP P Condominio 19 Unità Immobiliari - Coppito (AQ)
RAP P Diamante Hotel Motel – Collegno
RAP P Nuova Struttura Ricettiva Hotel-Motel – Fontanetto d'Agogna
RAP Edificio Z7 Piano di Lottizzazione M2 n°302 Casal Boccone – Roma
RAP P Nuova Scuola Materna – Arignano
RAP P Nuova Scuola Materna – Castagnole Piemonte
RAP P Nuova Palestra – Castagnole Piemonte
RAP P Amazon Udine, Novate Milanese
BREAAM P Amazon Pioltello
Collaudo dei Requisiti Acustici Passivi Edificio (RAP C) Condominio 12 Unità Immobiliari – Via Karol Woitila - Leini
RAP C Edifici Strumento Urbanistico Esecutivo P.E.C. RN22 –Volpiano
RAP C Condominio 19 Unità Immobiliari - Coppito (AQ)
RAP C Centro Commerciale Stadio delle Alpi – Torino
RAP C Centro Direzionale Lavazza - Torino
RAP C per Bureau Veritas
BREAAM + RAP C Amazon Pioltello
Perizie RAP C Tribunale di Torino (...)

ACUSTICA ARCHITETTONICA

Progettazione interventi correttivi (AAR) Centro di Documentazione delle Residenze Sabaude – Agliè

AAR Nuove OGR - Torino

AAR Aula Magna - Scuola di Alto Perfezionamento Musicale – Saluzzo

AAR Sala Giuseppe Verdi - Scuola di Alto Perfezionamento Musicale – Saluzzo

AAR Teatro Fondazione Zie Daziani - Torino

AAR Sala Riunioni e Sala Mensa Bosch – Torino

AAR Officine Grandi Riparazioni – Torino

AAR Cappella di San Rocco – Rifreddo

AAR Centro di Documentazione delle Residenze Sabaude - Agliè

AAR Piscina Comunale Gramsci – San Mauro Torinese

AAR Salone Polifunzionale – Cavaglià

AAR Palestra Comunale/Salone Polifunzionale - Loranze

AAR Piscina Comunale Rezzato

AAR Piscina Comunale Faustina Lodi

AAR Palestra Comunale – Cesana Torinese

AAR Salone Polifunzionale – Cascinette di Ivrea

AAR Palazzetto dello Sport - Lessona

AAR Palestra Scuole – Lessona

AAR Nuova Palestra e Sala Polivalente - Istituto Agrario “G. Dalmaso” - Pianezza

AAR Call Center Comdata – Ivrea

AAR Italdesign - Moncalieri

AAR nuova sede ARCA - Ivrea

AAR Scuola Materna “La Pace” – Trofarello

AAR Scuola Materna “O. Marengo” – Cigliano

AAR Nuova Scuola Materna - Robassomero

AAR Nuova Scuola Elementare – Andezeno

AAR Nuova Scuola Materna – Arignano

AAR Nuova Scuola Materna – Castagnole Piemonte

AAR Nuova Palestra – Castagnole Piemonte

AAR Scuola dell'Infanzia – Fiano

AAR Scuola Materna Comunale – Santo Stefano Belbo

AAR Salone Filarmonica – Oratorio Mazzetti – Saluggia

AAR Cinema-Teatro – Oratorio Mazzetti – Saluggia

AAR Salone Parrocchiale – Settimo Rottaro

AAR Teatro “Pavarotti” - Leini

AAR Centro Benessere Hotel Chateau Blanc – La Thuile

AAR Trattoria Maestri – Pila

AAR Solativo – Ivrea

AAR Refettorio – Centro Formazione CIAC – Ivrea

AAR Ristorante Da Michele – Torino

AAR Ristorante La Luna – Azeglio

AAR Phidello - Torino

AAR Bar Le Gleise - Bardonecchia

AAR Diamante Hotel Motel – Collegno

AAR Hotel Motel Prestige – Orbassano

AAR Hotel Lago Losetta - Sestriere

AAR Nuova Sala Ristorante Tenuta Carretta – Piobesi d'Alba

AAR Nuova Struttura Ricettiva Hotel-Motel – Fontanetto d'Agogna

AAR Ristorante Hangar Bicocca - Milano

AAR Polo Tecnologico Pirelli – Settimo Torinese (riduzione livelli di esp. professionale)

AAR Stabilimento Marzotto – Biella Manifatture Tessili – Mongrando (id.)

AAR Stabilimento Marzotto – Biella Manifatture Tessili – Strona (id.)

AAR Demo Center – Prima Industrie S.p.a. – Collegno (id.)

(...)

MISURE DI ESPOSIZIONE AL RUMORE, VIBRAZIONI MECCANICHE E CAMPI E.M.

Valutazioni dei livelli di esposizione professionale ex *D.Lgs 81/08* – Aziende e Istituzioni pubbliche

CAMPI E.M.

REGOLAMENTI COMUNALI DI LOCALIZZAZIONI DEGLI IMPIANTI RADIOELETTRICI

Agliè, Albiano d'Ivrea, Azeglio, Bairo, Banchette, Borgaro Torinese, Borgo d'Ale, Borgofranco d'Ivrea, Bosconero, Brozzo, Burolo, Busano, Caluso, Candelo, Candia Canavese, Caravino, Cascinette d'Ivrea, Castiglione Torinese, Chiaverano, Chivasso, Favria, Feletto, Fiano, Fiorano Canavese, Germagnano, Issiglio, Lessolo, Lombardore, Loranze, Lusigliè, Mathi, Meugliano, Moncalieri, Montalenghe, Occhieppo Superiore, Oglianico, Orio Canavese, Palazzo Canavese, Pavone Canavese, Perosa Canavese, Piverone, Quagliuzzo, Quincinetto, Riva Rossa, Robassomero, Rueglio, Salerano, Samone, Sangano, San Gillio, San Giorgio Canavese, Saluggia, San Martino Canavese, San Ponso, Santhià, Scarmagno, Settimo Rottaro, Settimo Vittone, Tavagnasco, Torrazza Piemonte, Torre Canavese, Trino, Trofarello, Vallo, Varisella, Vercelli, Vialfrè, Vidracco, Villareggia

MISURE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (MEP), NON PROFESSIONALE (MENP) E PIANI DI MONITORAGGIO DEI CAMPI E.M. (PMCEM)

MEP SATAP S.p.A A4 e A21"
MEP SITAF S.p.a. A32 – T4
MEP Autoclima S.p.a. - Cambiano
MEP Arcoplastica - Andezeno
MEP Casa di Cura Privata "Cottolengo" di Torino
MEP Chiorino s.p.a. di Biella
MEP CIDIU S.p.a. - Alpigiano
MEP Comital S.p.a. – Volpiano
MEP Cooper Standard - Ciriè
MEP Dylog Italia S.p.a. – Torino
MEM Elbi International S.p.a. - Collegno
MEP European Training Foundation di Torino
MEP Intals S.p.a. - Parona
MEP International Rectifier – Borgaro Torinese
MEP Istituto Fisioterapico di Torino S.r.l.
MEP Lanificio Puro Tessuto S.p.a. - Mongrando
MEP Mahle S.p.a. – Saluzzo, La Loggia
MEP Massucco S.p.a. – Cuorgnè
MEP Marzotto S.p.a.– Mongrando, Strona
MEP Officine Meccaniche G. Cornaglia S.p.A. di Villarbasse
MEP Prima Industrie S.p.a. – Collegno
MEP REER S.p.a. – Torino, Leini
MEP Sacel - San Giorgio Canavese, Lusigliè, Ozegna
MEP SITO S.r.l. - Orbassano
MEP SKF Stabilimento di Bari
MEP Sivit S.r.l. – Torino
MEP Zanzi S.p.a. - Ivrea
MEP Vishay S.p.a. – Borgaro Torinese
MEP Vittone S.r.l. - Valperga
MENP RAI Centro Ricerche -. Torino
MENP Comune di Ronco Biellese
MENP Comune di Mathi
MENP COVAR14 - Trofarello
PMCEM Comune di Chivasso
PMCEM Comune di Villareggia
PMCEM Comune di Caluso
PMCEM Comune di Tavagnasco
PMCEM Comune di Ronco Biellese
PMCEM Comune di Graglia
(...)

DOTAZIONE STRUMENTALE

- Work Station fisse e portatili in ambiente Windows e periferiche
- Software Modello Matematico Previsionale Acustico per progettazione acustica architettonica interni Bruel & Kjaer ODEON v. 19 Combined
- Software per analisi acustico-architettonico di sale Bruel & Kjaer DIRAC BZ 7841 v. 5.5
- Software Modello Matematico Previsionale Acustico EDF Code_Tympan
- Software Modello Matematico Previsionale Acustico Mithra-SIG
-
- Software Modello Matematico Previsionale Acustico EASE + Speaker Lab Pro AFMG Group
- Software Modello Matematico Requisiti Acustici Edifici Namirial Acustica
- Software GIS ARCVIEW Esri
- Software GIS QGIS
- Software CAD Dassault DraftSight
- Software Modello Matematico Previsionale CEMVIEW ARPA Piemonte
-
- n. 2 Fonometro Integratore Analizzatore Bruel & Kjaer 2250
- n. 2 Fonometro integratore analizzatore Brüel & Kjær 2260
- Fonometro Integratore Analizzatore di rumore e vibrazioni meccaniche Svan 958
- Fonometro Integratore Analizzatore di rumore e vibrazioni meccaniche Svan 958A
- n. 2 Fonometro Integratore Analizzatore di rumore e vibrazioni meccaniche Svan 959
- n. 2 Fonometro Integratore Analizzatore di rumore e vibrazioni meccaniche Svan 977
- n. 2 Fonometro Integratore Analizzatore di rumore e vibrazioni meccaniche Svan 979
- Fonometro Integratore Analizzatore di rumore e vibrazioni meccaniche Svan 971
- Fonometro Integratore Analizzatore di rumore NTI XL2
- N. 2 accelerometri triassiali Svan 971
- Array beamforming SIG ACAM120
- Array beamforming CAE Software und Systems GmbH Bionic S-112
- Array beamforming CAE Software und Systems GmbH Bionic L-112
- Building Acoustic Kit Brüel & Kjær BZ 7204-001 comprensivo di sorgente sonora dodecaedrica, amplificatore di potenza e software per l'analisi del segnale misurato
- Sorgente sonora direzionale DAS Audio Action 12a
- Generatore normalizzato di calpestio Brüel & Kjær 3207
- Kit Misure Intensimetriche Brüel & Kjær con sonda intensimetrica 3654 e software BZ 7205 e Pulse Labshop 15
- Mouth Simulator Brüel & Kjær 3207
- Testa per misurazioni binaurali Soundman
- Catene di riproduzione sonora per test acustici
-
- Misuratore in banda larga di campi e.m. NARDA PMM 8053 con sonde EHP 50G, EP745 e EP 330 (bassa ed alta frequenza)
- Centralina per misure in banda larga di campi e.m. NARDA PMM AMB 8057

Baltea S Site



Sede legale
via Carlo Alberto, 28
10090 San Giorgio Canavese
(Torino) - IT

tel. +39 3472631589
e-mail envia@libero.it