



Lo scrivente ing. Giovanni Chiovetta, nato a Cerami (EN) il 26.12.1963, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Enna al n°284, e Tecnico Competente in Acustica ai sensi dell'art. 2 L.447/95 giusto attestato prot. 4782 del 29.01.2013 AA.TT.AA. Regione Siciliana,

- in possesso della seguente strumentazione per il monitoraggio ambientale:

• **Strumento 1:**

Misuratore del rumore: Fonometro integratore (per interni) modello HD2110 omologato in classe 1, microfono modello MK221 con numero di serie n. 34578, conforme alle norme elencate nell'art. 2 DMA 16.03.1998.

• **Strumento 2:**

Misuratore del rumore: Fonometro integratore (per esterno) modello HD2110 mologato in classe 1, corredato di preamplificatore HD2110PW, microfono modello MK223 conformi alle norme elencate nell'art. 2 DMA 16.03.1998.

• **Strumento 3:**

Misuratore di Vibrazioni, modello HD2070.HA-WB per la misura delle vibrazioni trasmesse sulle strutture quali ponti, edifici, strutture aeroportuali etc., e delle vibrazioni trasmesse al sistema mano-braccio e al corpo intero attraverso sedili e schienali (D.Lgs. 81/2008)

Completo di:

Accelerometro triassiale ICP ad elevata sensibilità per misure di vibrazioni nelle strutture avente sensibilità 1 V/g e Range  $\pm 5$  g pk;

Accelerometro triassiale IEPE con sensibilità 100 mV/g per la misura delle vibrazioni trasmesse al corpo intero (range  $\pm 10$  g, peso 13 g circa) dell'accelerazione trasmessa attraverso il sedile e lo schienale.

Accelerometro triassiale IEPE con sensibilità 10 mV/g per la misura delle vibrazioni trasmesse al sistema mano-braccio (range  $\pm 500$  g, peso 10 g circa).

• **Strumento 4:**

Strumento NHT-310 per la misura di campi elettromagnetici a larga banda.

• **Strumento 5:**

Sistema sequenziale per il campionamento gravimetrico delle polveri con testa di campionamento per **PM 10 e PM 2,5**.

• **altri strumenti:**

Stazione totale Geodimeter TRIMBLE 5503 DR200 servomotorizzata per rilievi topografici

1 GPS GNSS GR-3 TOPCON

2 misuratori EasyData per il rilevamento e la classificazione del traffico stradale

3 centraline meteo;

- avendo maturato diverse esperienze nel settore del monitoraggio ambientale e della sicurezza dei luoghi di lavoro, che di seguito si elencano per tipologie:

- **Eurolink – Impregilo Ponte sullo stretto di Messina:** Rilievi fonometrici per la predisposizione degli studi acustici, effettuati in sede di progettazione definitiva dei lavori del Ponte sullo stretto di Messina.
- **Rilievi fonometrici** per la determinazione del clima acustico del **Parco Eolico** sito nei Comuni di Nicosia, Nissoria e Leonforte
- **Rilievi fonometrici** per la determinazione del clima acustico nella **Discoteca Giulix di Leonforte**
- **Ditta: BUZZANGA Carmelo Lucio** con sede in Mistretta: **Redazione della** Relazione Tecnica di Valutazione dell'impatto acustico **del locale commerciale "Chambre Gourmet" di proprietà della ditta G.A.G. S.r.l.**
- **Ditta: SEPAM di Iudicello Giuseppe & C.:**
  - a) Mappatura acustica della cava-deposito Muricello sita nel Comune di Mistretta (ME),
  - b) rilevamenti acustici e misura delle vibrazioni sui mezzi di cantiere;
- **Ditta: PRIVITERA ANTONIO** con sede in Catania: **Redazione di** relazione previsionale d'impatto acustico **per la realizzazione di un Capannone Industriale nell'agglomerato Blocco Palma II, della Zona Industriale di Catania.**

*mi permetto comunicarLe la mia disponibilità per collaborazioni in materia di monitoraggio ambientale e sicurezza per le seguenti attività:*

- Rilievi fonometrici per la predisposizione di studi acustici
- Mappatura acustica di siti da inserire in procedure di V.I.A. e V.A.S.
- Relazioni di valutazione delle emissioni ed immissioni per locali di pubblico spettacolo
- Rilievi fonometrici per la predisposizione degli studi acustici ante, durante e post la relazione di infrastrutture viarie
- Relazioni previsionali d'impatto acustico per la realizzazione, il potenziamento o la modifica delle seguenti opere:
  - a) interventi soggetti a V.I.A. e V.A.S.
  - b) aeroporti, avio superfici ed eliporti

- c) discoteche, circoli privati, pubblici esercizi
  - d) impianti sportivi ricreativi
  - e) attività industriali ed artigianali di tipo produttivo e manifatturiero
  - f) attività di trasformazione di prodotti agricoli e/o di origine animale
  - g) attività di servizio quali strutture sanitarie pubbliche e private, strutture alberghiere, strutture di produzione e/o manipolazione di alimenti e bevande, laboratorio di analisi
  - h) artigianato di servizio relativamente alle attività di autofficine, autocarrozzerie, autorimesse di uso pubblico, autolavaggi, lavanderie, attività di rottamazione.
  - i) Ipermercati, supermercati e centri commerciali e direzionali e a postazioni di servizi commerciali polifunzionali
  - j) Parcheggi, aree e magazzini di transito, attività di spedizioniere
  - k) Cave
  - l) Impianti tecnologici quali impianti di cogenerazione, centrali idroelettriche, impianti sollevamento, impianti di decompressione etc.
  - m) Ferrovie ed altri sistemi di trasporto su rotaia
  - n) Strade di tipo A, B, C, D, E, F, secondo la classificazione del D.L.vo 30/4/92 n°285 e successive modificazioni.
- Valutazioni Previsionali di Clima acustico per le seguenti tipologie di insediamento:
    - a) Scuole ed asili di ogni ordine e grado
    - b) Ospedali, case di cura e riposo;
    - c) Parchi pubblici urbani ed extraurbani
    - d) Nuovi insediamenti residenziali prossimi alle attività rumorose
  - Progettazione correzione acustica (riverbero) nelle aule scolastiche, in locali di pubblico spettacolo, palestre etc.
  - Collaudi dei requisiti acustici passivi degli edifici secondo il D.P.C.M. 05.12.1997 (isolamento acustico di elementi divisorii e di facciata, isolamento dei rumori di calpestio, tempo di riverbero)
  - Rilevazione e controllo delle emissioni sonore prodotte dai veicoli, e progettazione di idonea pavimentazione stradale

- Consulenze di CTP in materia acustica
- Valutazione dell' esposizione dei lavoratori al rischio rumore e vibrazioni
- Rilevamento e classificazione del traffico stradale
- Misura di vibrazioni nelle strutture
- Misure di campi elettromagnetici in accordo alla normativa europea **2004/40/CE e D.Lgs. 81/2008 Testo Unico** per la sicurezza dei lavoratori:
  - a) Forni ad induzione industriali, sistemi di saldatura ed incollaggio, tempra ed essiccamento.
  - b) Apparati per diatermia, apparati elettromedicali operanti a radiofrequenza, macchine per ris. magnetica NMR.
  - c) Centrali di produzione energia elettrica e sistemi collegati.
  - d) Misure in ambito ferroviario e trasporti di superficie.
  - e) Sistemi di telecomunicazioni wireless, stazioni radio base, trasmettitori radio TV, stazioni CB, sistemi Wifi e WiMax, impianti satellitari e ponti radio.

Verifiche per il rispetto delle soglie di **esposizione della popolazione**:

- a) Aree nelle vicinanze di elettrodotti e cabine elettriche.
- b) Aree circostanti tralicci radiotelevisivi ed impianti per la telefonia cellulare
- c) Siti sensibili come asili, scuole, ospedali e case di riposo
- d) Applicazioni in ambito EMC per il controllo del campo generato all'interno di camera anecoiche

Distintamente ringrazio.

*Autorizzo ai sensi del Codice in materia di protezione dei dati personali (D.Lgs. 196/03) all' uso dei dati.*

FIRMA



|                        |   |
|------------------------|---|
| Nome                   | <b>ING. CHIOVETTA GIOVANNI</b>  |
| Indirizzo studio       | Via Barresi n°1 94010, Cerami (EN)  |
| Telefono/fax           | 0935 931771 - 3358305825  |
| Ordine di appartenenza | Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Enna al n°284  |
| Competenze specifiche  | Tecnico Competente in Acustica ai sensi dell'art. 2 L.447/95 giusto attestato prot. 4782 del 29.01.2013 AA.TT.AA. Regione Siciliana |