



adottata dal Commissario Straordinario in data 24 APR. 2015

**OGGETTO:** Affidamento incarico professionale per la valutazione dell'esposizione dei lavoratori ai rischi derivanti da agenti fisici: rumore – Titolo VIII, Capo II del D.Lgs.9.04.2008 n° 81.

Publicata all'Albo dell'Azienda Ospedaliera a partire dal 24 APR. 2015 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

Direttore Amministrativo

Il Commissario Straordinario Dott.ssa Graziella Pintus

coadiuvato dal Direttore Amministrativo Dott. ssa Laura Balata  
e dal Direttore Sanitario Dott. Nazareno Pacifico

Su proposta del Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione

- Premesso** che nell'ambito della valutazione dei rischi dei lavoratori all'interno dell'Azienda Brotzu, occorre adempiere anche al Titolo VIII, Capo II del D.Lgs.81/08 in materia di valutazione del rumore;
- Atteso** che si ritiene che il Laboratorio Analisi possa essere interessato da una attenta valutazione di esposizione rumore ad opera di un tecnico abilitato iscritto nell'elenco regionale dei tecnici competenti in acustica ambientale;
- Considerato** che in Azienda non vi sono tecnici specializzati in materia ed iscritti a tale albo;
- Preso atto** che il Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione ha richiesto tre preventivi a professionisti con i requisiti precedentemente descritti, nell'ambito dell'art.125 c.11 del D.Lgs.163/2006, che permette l'affidamento diretto per servizi al di sotto dell'importo di € 40.000;
- Visti** i preventivi protocollati in data 17.04.2015 dell'Ing. Giancarlo Casula, Ing. Manuela Melis e Ing. Ilaria Ghiani (All.A fg. 6), da cui si evince che l'offerta più conveniente risulta essere quella dell'Ing. Manuela Melis, per un importo offerto di € 1.100,00 oltre iva al 22% e 4% INARCASSA;
- Ritenuto** pertanto di poter aggiudicare a detta professionista tale incarico specifico;
- Visto** il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;

**DELIBERA**

- di autorizzare** il conferimento dell'incarico specialistico per la valutazione rumore del Laboratorio Analisi all'Ing. Manuela Melis, per un importo di € 1.100,00 oltre iva al 22% e 4% INARCASSA;
- di disporre** l'immediata esecutività del presente atto;
- di disporre** altresì che la liquidazione della fattura finale a conclusione dell'attività professionale svolta, sia effettuata previa autorizzazione e verifica da parte del RUP e dei competenti uffici.

Il Direttore Amministrativo  
Dott. ssa Laura Balata

Il Direttore Sanitario  
Dott. Nazareno Pacifico

Il Commissario Straordinario  
Dott.ssa Graziella Pintus

AO BROTZU

PG/2015/ 0009050 del 17/04/2015 ore 09,31

Mittente ING GIANCARLO CASULA

Assegnatario : Ufficio Tecnico

Classifica : 1. Fascicolo : 1 del 2015

**Dott. ing. GIANCARLO CASULA**

STUDIO TECNICO DI INGEGNERIA  
VIA SAN TOMASO D'AQUINO N°12  
09134 - CAGLIARI  
TEL . 070/504941- FAX 1782269104  
Cell. 3387124588  
e-mail:gia.casula@tiscali.it  
[www.ingegnergiancarlocasula.it](http://www.ingegnergiancarlocasula.it)

**Spett.le Azienda Ospedaliera Brotzu  
sede  
Cagliari**

**OGGETTO:** Rilievi fonometrici ai sensi del Decreto Legislativo  
N°81/2008 presso il luoghi di lavoro al servizio del  
laboratorio analisi

Con riferimento all'oggetto, ci pregiamo sottoporVi la ns. migliore offerta per  
le prestazioni riguardante l'ambito acustico.

- 1) - Rapporto di misurazioni e rilievi fonometrici ai sensi del Decreto  
Legislativo N° 81/2008 presso il luoghi di lavoro al servizio dell'azienda

**Per poter procedere ci occorrono possibilmente:**

- Planimetrie aggiornate dei luoghi
- Schede tecniche delle apparecchiature
- Layout o progetto con le disposizioni delle apparecchiature e degli impianti
- Caratteristiche costruttive degli ambienti
- Elenco del personale e descrizione dell'organizzazione del lavoro e delle mansioni operative

**Prestazioni:**

- 1) La nostra offerta riguarda i sopralluoghi, il rilievo dei locali e il disegno degli ambienti e delle apparecchiature
- 2) Verifica delle apparecchiature e delle caratteristiche tecniche
- 3) descrizione del reparto (attività lavorativa, macchinari, organizzazione del lavoro e del personale con riferimento ai livelli di esposizione)
- 4) misure di postazioni
- 5) risultati delle misurazioni fonometriche (livelli equivalenti di postazione)
- 6) livelli di esposizione personale
- 7) Principali misure organizzative e procedurali da adottare

**Offerta economica:**

La nostra offerta economica è di **€. 4.000,00**

A quest'importo va aggiunto incassa e IVA.

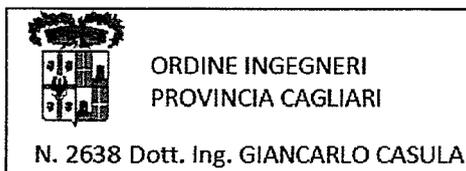
Restiamo a Vs/disposizione per ogni richiesta di chiarimento o informazione in merito .

Confidando in un positivo riscontro si porgono distinti saluti

*Ing. Giancarlo Casula*

*Cagliari 26/03/2015*

Firmato da  
CASULA GIANCARLO



**Dott. Ing. Giancarlo Casula** - via S.Tomaso D'Aquino n°12 - 09134 Cagliari - tel. 070/504941  
cellulare 3387124588 - Fax: 1782269104 - e-mail : gia.casula@tiscalinet.it

*Ricevuto per mail  
in fede*

Ing. MANUELA MELIS  
 TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA AMBIENTALE  
 Sicurezza Qualità Ambiente

AO BROTZU

PG/2015/ 0009049 del 17/04/2015 ore 09,29

Mittente : ING. MANUELE MELIS

Spett.le

Assegnatario : Ufficio Tecnico

Classifica 1. Fascicolo : 1 del 2015

Azienda Ospedaliera Brotzu  
 Piazzale Ricchi 1  
 09100 Cagliari



c.a. ing. Bruno Facen

**OGGETTO : Proposta di consulenza per servizi in materia di sicurezza e salute dei lavoratori nei luoghi di lavoro – Valutazione dell'esposizione dei lavoratori ai rischi derivanti da agenti fisici: rumore – Titolo VIII, Capo II del D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 "**

Facendo seguito alla Vs. gentile richiesta di preventivo, con la presente Vi proponiamo il nostro migliore preventivo per la fornitura dei servizi in oggetto.

Nel seguito sono riportati i diversi punti in cui è articolato il servizio di valutazione dell'esposizione al rumore dei lavoratori nei luoghi di lavoro proposto, volto ad ottemperare in maniera puntuale e completa agli obblighi previsti dal Titolo III, Capo II del D. Lgs. 81/08.

***Determinazione del livello di esposizione personale al rumore nell'ambiente di lavoro***

Effettuazione dei necessari sopralluoghi nei luoghi di lavoro, con il coinvolgimento del RLS aziendale al fine di eseguire verifiche tecniche ed indagini ambientali quali:

Valutazione dell'esposizione dei lavoratori a rischi derivanti da agenti fisici: rumore:

- misurazione dei livelli di pressione sonora con fonometro integratore di classe 1 - 01dB METRAVIB modello BLUE SOLO, dotato di calibratore in classe 1. Tale strumentazione è conforme alle norme tecniche applicabili e regolarmente tarata presso un centro accreditato SIT.
- analisi in frequenza dei valori di emissione misurati;
- valutazione dei livelli di esposizione quotidiana personale dei lavoratori al rumore;
- verifica analitica degli otoprotettori, se necessari, condotta secondo le disposizioni riportate nella norma tecnica di riferimento;
- predisposizione della relativa Relazione Tecnica di Valutazione dell'esposizione dei lavoratori al rumore, a firma di Tecnico Competente in Acustica Ambientale e rispondente a quanto disposto dal D. Lgs. 81/08.

Il compenso richiesto per la prestazione dei servizi suindicati è il seguente:

€ 1.100,00 + 22% IVA + 4% INARCASSA

Inq. MANUELA MELIS  
 TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA AMBIENTALE  
 Gruppo 01/01/01/01

Gli importi previsti saranno corrisposti alla consegna degli elaborati.

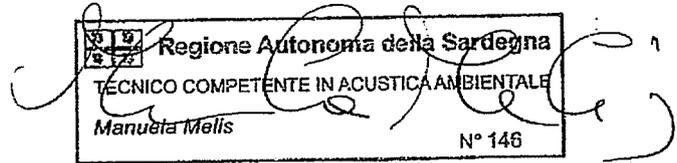
Non sono inclusi nella presente proposta i servizi relativi a rilievi planimetrici, restituzioni grafiche, progettazioni di interventi di adeguamento sia di strutture sia di impianti tecnologici; tali servizi, se richiesti, potranno essere oggetto di specifico incarico.

Qualora la proposta venga da Voi accolta con esito favorevole, Vi si invita a restituire copia della presente datata e firmata per accettazione.

Restando a disposizione per qualunque chiarimento, l'occasione è gradita per porgerVi distinti saluti.

16 aprile 2015

*In fede*



Regione Autonoma della Sardegna  
 TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA AMBIENTALE  
 Manuela Melis N° 146

*Firma per accettazione*

*Timbro*



Mittente : ING ILARIA GHIANI

Assegnatario : Ufficio Tecnico

Classifica : 1, Fascicolo : 1 del 2015



Spett.le  
Azienda Ospedaliera BROTZU  
SEDE  
Alla c.a.  
del Sig. Ing. Bruno Facen

Cagliari, addì 14/04/2015

Oggetto: offerta tecnico – economica per prestazioni professionali in materia di acustica per la valutazione strumentale del rischio di esposizione al rumore dei lavoratori operanti all'interno di una struttura sanitaria.

### OGGETTO DELL'INCARICO

Valutazione strumentale del rischio di esposizione al rumore dei lavoratori ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. 195/2006 e del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. e secondo quanto previsto dalla UNI 9432:2011 "Determinazione del livello di esposizione personale al rumore negli ambienti di lavoro" e UNI EN ISO 9612:2011 "Determinazione dell'esposizione al rumore negli ambienti di lavoro – Metodo tecnico progettuale".

I rilievi fonometrici e la relazione tecnica contenente i metodi di indagine, la sintesi dei risultati, il livello di esposizione personale (giornaliero e settimanale) per mansione e per singolo lavoratore esposto, le eventuali misure di prevenzione e protezione personali e collettive da adottare, ecc. saranno eseguiti da un tecnico competente in acustica ambientale di provata esperienza e competenza in possesso del riconoscimento della figura professionale di "tecnico competente in acustica ambientale" di cui alla L. 447/1995 regolarmente iscritto all'albo istituito dalla R.A.S. La strumentazione di misura utilizzata sarà di classe 1, regolarmente certificata e sottoposta a taratura annuale da parte di enti di certificazione all'uopo accreditati.

### PRESTAZIONI PROFESSIONALI ESCLUSE

Prestazioni escluse dall'offerta: rilievi metrici e/o topografici e relative restituzioni; ogni e qualsivoglia prestazione professionale non espressamente contemplata e prevista nella presente offerta.

### A VS. CARICO

A Vs. carico: trasmissione dei file \*.dwg dei luoghi di lavoro in cui deve essere svolta la campagna di monitoraggio; elenco dei lavoratori e mansione da essi svolta; tempi di esposizione al rumore nelle singole postazioni o aree di lavoro e impianti dei vari addetti e qualunque altra notizia utile per addivenire alla valutazione del rischio di esposizione al rumore di ciascun addetto, anche tenuto conto delle misure di prevenzione e protezione già adottate.

### COSTO DEL SERVIZIO

Il costo del servizio al netto di IVA (22% o di legge), CNPAIA (4% o di legge) - spese di trasferta escluse – per un massimo di n. 15 (diconsi quindici) lavoratori è pari a **1.250,00 €**.

### RIMBORSO SPESE VIAGGI

Le spese di trasferta sono pari a 0,85 €/km (A/R) al netto di IVA (22% o di legge) e CNPAIA (4% o di legge).

**MODALITÀ DI PAGAMENTO**

Il pagamento delle fatture deve avvenire entro e non oltre 30 giorni dalla data della loro emissione.

**VALIDITÀ DELL'OFFERTA**

La presente offerta è valida 30 giorni.

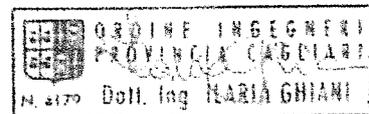
**ELABORATI TRASMESSI**

Al termine del lavoro saranno trasmesse (brevi manu, in studio) n. 2 copie cartacee di tutti gli elaborati prodotti (tavole, relazioni, allegati) e n. 1 CD/DVD contenente i relativi file in formato \*.pdf. Ulteriori copie cartacee saranno prodotte al costo unitario di 10,00 €/elaborato (tavola, relazione, allegato). La trasmissione a mezzo posta/corriere, se richiesto, ha un costo di 20,00 € per plico.

In caso di accettazione della presente offerta si prega di ritrasmetterla firmata e timbrata, per accettazione, dal legale rappresentante.

Distinti saluti

Dott. Ing. Ilaria GHIANI



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Ilaria Ghiani", located at the bottom right of the page.