

**SERVIZIO SANITARIO  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
AZIENDA SANITARIA LOCALE N. 2  
Olbia**

**DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE N. 184 DEL 28/01/2013**

**OGGETTO: VERIFICHE STRUMENTALI IN OPERA DEI REQUISITI ACUSTICI PASSIVI DEL P.O. "GIOVANNI PAOLO II" E DEI SUOI COMPONENTI E DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI AI SENSI DEL D.P.C.M. 5/12/1997- AFFIDAMENTO INCARICO PROFESSIONALE**

L'anno duemilatredici il giorno VENTOTTO del mese di GENNAIO

in Olbia, nella sede legale dell'Azienda Sanitaria Locale n. 2

**IL DIRETTORE GENERALE  
Dott. GIOVANNI ANTONIO FADDA**

**Sentito il parere favorevole del**

**DIRETTORE AMMINISTRATIVO**

**Dott. GIORGIO TIDORE**

**e del**

**DIRETTORE SANITARIO**

**Dott. ssa MARIA SERENA FENU**

**Richiamato** il D.P.C.M. 5/12/1997 "Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici" che definisce i limiti di isolamento ai rumori che gli edifici devono rispettare;

**Considerato**

- che in ossequio alle norme di accreditamento regionali delle strutture sanitarie, devono essere espletate le indagini e misure strumentali per la verifica dei requisiti acustici del P.O. "Giovanni Paolo II" di Olbia;
- che l'Azienda non ha in organico professionista iscritto nell'elenco regionale dei tecnici acustici e non possiede la strumentazione per le verifiche; pertanto è necessario esternalizzare il servizio di che trattasi;
- che per le prestazioni di importo stimato inferiore ai 40.000 euro, le stazioni appaltanti, per il tramite del responsabile del procedimento o del dirigente competente possono procedere all'affidamento diretto in economia, nel pieno rispetto delle condizioni di cui all'art.125 c.11 del D.Lgs. n°163/2006;
- che è stato interpellato lo Studio MB Engineering snc, Via Chironi n°5/d Sassari per la presentazione di onorario professionale;

**Visto** il preventivo di spesa formulato dallo Studio MB Engineering snc per l'importo di € 4.819,51 oltre CNPAIA al 4% oltre IVA al 21%, allegato alla presente per farne parte integrante e sostanziale;

**Su** conforme proposta del Direttore del Servizio Tecnico e Responsabile del Procedimento;

**Visto** il «Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture», emanato con D.Lgs. 14.04.2006, n. 163, e successive modificazioni;

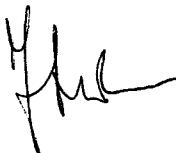
**DELIBERA**

**per le motivazioni di cui alla premessa e qui richiamate :**

- di conferire allo Studio MB Engineering snc, Via Chironi n°5/d Sassari, l'incarico per l'espletamento delle verifiche strumentali in opera dei requisiti acustici passivi del P.O. "Giovanni Paolo II" di Olbia e dei suoi componenti e degli impianti tecnologici ai sensi del D.P.C.M. 5/12/1997, per l'importo di € 4.819,51 oltre CNPAIA al 4% oltre IVA al 21%;
- di incaricare il Servizio Tecnico per i successivi adempimenti di competenza;
- di imputare la spesa derivante dal presente incarico, pari ad € 6.064,87 sulle spese correnti di bilancio

**Letto, confermato e sottoscritto**

**IL DIRETTORE SANITARIO**  
DOTT.SSA MARIA SERENA FENU



**IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO**  
DOTT. GIORGIOTTORRE



**IL DIRETTORE GENERALE**  
DOTT. GIOVANNI ANTONIO FADDA



(luogo e data) Olbia \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_.

La presente deliberazione:

... è soggetta al controllo ai sensi dell'art. 29, comma 1, lettere a), b), c), della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10.

oppure

... deve essere comunicata al competente Assessorato regionale ai sensi dell'articolo 29, comma 2, della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10

Il Responsabile del Servizio/Struttura \_\_\_\_\_ (proponente/estensore)

(firma) \_\_\_\_\_

Sì certifica che la presente deliberazione è pubblicata all'Albo Pretorio dell'Azienda Sanitaria Locale n. 2 di Olbia dal 30/01/2013, e che:

è esecutiva dal giorno della pubblicazione ai sensi della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10.

... con lettera in data \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_, protocollo n. \_\_\_\_\_, è stata inviata all'Assessorato Regionale dell'Igiene, Sanità e Assistenza Sociale per il controllo di cui all'articolo 29 della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10.

Olbia, 30/01/2013.

  
Il Responsabile del Servizio Affari Generali e Legali

La presente deliberazione:

... è divenuta esecutiva, ai sensi dell'articolo 29 della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10, in virtù della Determinazione del Direttore del Servizio \_\_\_\_\_ dell'Assessorato Regionale dell'Igiene, Sanità e Assistenza Sociale n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_.

... è stata annullata, ai sensi dell'articolo 29 della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10, in virtù della Determinazione del Direttore del Servizio \_\_\_\_\_ dell'Assessorato Regionale dell'Igiene, Sanità e Assistenza Sociale n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_.

... è divenuta esecutiva per decorrenza dei termini per il controllo, ai sensi dell'articolo 29 della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10.

Olbia, \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_.

Il Responsabile del Servizio Affari Generali e Legali

Per copia conforme all'originale esistente agli atti della Azienda Sanitaria Locale n. 2, per uso

Olbia, \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_.

Il Responsabile del Servizio Affari Generali e Legali



Prot.n. PG 2013 5568

Olbia, 16/01/2013

**Spett.le**  
**Studio MB Engineering snc**  
**Ing. Gavino Brau**  
**Via Chironi, 5/D**  
**07100 SASSARI**

**OGGETTO: Richiesta presentazione onorario professionale**

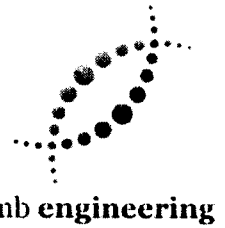
Si richiede la presentazione di preventivo di onorario professionale, per analisi e valutazione dei requisiti acustici passivi di cui al D.P.C.M 05/12/1997 per il Presidio Ospedaliero "Giovanni Paolo II" di Olbia

Cordiali saluti



**DIRETTORE SERVIZIO TECNICO**  
Ing. Paolo Tauro

<b>ASL n. 2 OLBIA</b>	
<b>POSTA IN ARRIVO</b>	
17 GEN 2013	
3931	



Spett.le **AZIENDA SANITARIA LOCALE N°2**  
Via Caduti Sul Lavoro, 35  
07026 Olbia  
Tel: 0789.849300

Alla c.a. **ING. PAOLO TAURO**

Sassari 17/01/2013

Off. n° 2/13

**OFFERTA PER LE VERIFICHE STRUMENTALI IN OPERA DEI REQUISITI  
ACUSTICI PASSIVI DELL'EDIFICIO DEL P.O. GIOVANNI PAOLO II A OLBIA E DEI  
SUOI COMPONENTI E DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI AI SENSI DEL D.P.C.M.  
5/12/1997**

**PREMESSA**

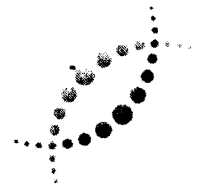
In riferimento al Vs prot. n. PG/2013.3569, si formalizza l'offerta relativa alla verifica, ai sensi del d.p.c.m. 5/12/1997, dei requisiti acustici passivi dell'edificio del P.O. Giovanni Paolo II a Olbia e dei suoi componenti e degli impianti tecnologici

Il calcolo della parcella è in accordo alle indicazioni di cui alla delibera dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Cagliari in data 28 Ottobre 2000 successivamente aggiornata in data maggio 2002.

**PRESTAZIONI PROFESSIONALI**

L'offerta tecnica è rivolta alle seguenti prestazioni professionali:

1. Verifiche acustiche in opera delle componenti edili di solaio, facciata e separazione e degli impianti; le indagini saranno costituite da:
  - a. Calibrazione in situ della strumentazione di misura;
  - b. Rilievo fonometrico del rumore di fondo;
  - c. Rilievo fonometrico dei tempi di riverbero degli ambienti di misura;
  - d. Rilievo fonometrico in situ ai fini della verifica dell'isolamento acustico aereo di facciata con fonometro e generatore di rumore, a emissione costante e spettro continuo;



- e. Rilievo fonometrico in situ ai fini della verifica dell'isolamento acustico di calpestio con fonometro e generatore di calpestio normalizzato nelle bande di ottava 0,1-5,0 kHz;
- f. Rilievo fonometrico in situ ai fini della verifica della rumorosità prodotta dagli impianti nelle bande di ottava 0,1-5,0 kHz;
- g. Indicazione dei punti di misura su specifico elaborato grafico planimetrico;
- h. Restituzione informatica delle elaborazioni dei dati di rilievo fonometrico;
- i. Redazione della relazione tecnica di misura come da prescrizioni UNI EN ISO 140-4 paragrafo 9, sottoscritta da Tecnico Competente in Acustica ambientale.
- j. Espressione di giudizio sulla conformità della struttura e degli impianti, in relazione alle misurazioni richieste, ed eventuale indicazione degli interventi correttivi necessari a firma di Tecnico Competente in Acustica ambientale.

Gli elaborati delle prestazioni professionali richieste saranno consegnati in duplice copia cartacea e su supporto informatico CD/DVD in formato riproducibile.

### **TEMPI DI REALIZZAZIONE**

Le prestazioni di cui al punto 1. saranno rese entro 15 giorni dalla data di conferimento dell'incarico.

### **ONORARI**

Per lo svolgimento delle attività professionali sopraelencate, nel rispetto delle tempistiche indicate, è necessario impegnare n°1 professionisti ingegneri, e n.1 collaboratore tecnico non laureato di ausilio.

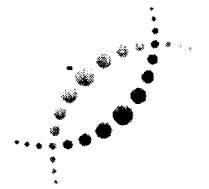
In virtù dei consolidati rapporti professionali intercorrenti si è ritenuto opportuno riconoscere uno sconto sostanziale sugli onorari.

**Gli onorari richiesti per lo svolgimento dell'incarico sono i seguenti:**

Prestazioni di cui al punto 1. – Verifiche acustiche componenti edili e degli impianti

- Per la verifica delle componenti edili	€	2.628,18
- Per la verifica delle componenti impiantistiche	€	4.786,45
	<i>Sconto 35%</i>	€ - 2.595,12
<b>Onorario a Voi riservato</b>	<b>€</b>	<b>4.819,51</b>

Gli importi di cui sopra includono i costi di nolo delle apparecchiature.



Gli importi sopra indicati **non includono l'IVA** (21% fino al 31/5/2012, 22% dal 1/6/2012) e i **contributi previdenziali obbligatori** (4%) mentre includono le spese di viaggio e gli oneri accessori.

Di seguito è riportato il calcolo analitico degli onorari.

#### CALCOLO ONORARI PER LA VERIFICA DELLE COMPONENTI EDILI

Il calcolo dell'onorario scaturisce dall'analisi dell'impegno professionale richiesto valutato in accordo alle indicazioni di cui alla delibera del 28/10/2002 dell'Ordine degli ingegneri di Cagliari.

L'onorario "O" è così determinato:

$$O = (a \times b \times c) + R$$

dove

- "a" è un coefficiente di prestazione pari a: € 420\*1,24 = € 521,64
- "b" è un coefficiente di difficoltà parametrato all'altezza "h" dal piano di campagna del punto di misurazione:  $1,1^{(0,07 \times h)}$ 
  - o h è posto pari a: 7 m
- "c" è un coefficiente di molteplicità legato al numero "n" di componenti edili da sottoporre ad analisi:  $1,1^{(1-n)} \times n$ 
  - o n è posto pari a: 4
- "R" è la percentuale di rimborso spese valutato in percentuale nel 60% per le prestazioni eseguite fuori dal Comune di residenza e include in esso tutti i compensi accessori.

In base a ciò:

$$O = 521,64 \times 1,1^{(0,07 \times 7)} \times 1,1^{(1-4)} \times 4 + 60\% = 2.628,18 \text{ Euro}$$

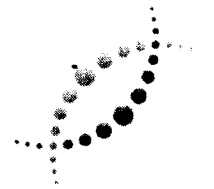
#### CALCOLO ONORARI PER LA VERIFICA DELLA RUMOROSITA' DEGLI IMPIANTI

L'onorario "O" è così determinato:

$$O = (a \times b \times c) + R$$

dove

- "a" è un coefficiente di prestazione pari a: € 420\*1,24 = € 521,64
- "b" è un coefficiente di difficoltà parametrato alla dimensione massima "d" del componente oggetto di trasmissione del rumore:  $1,15^{(d-1)}$ 
  - o d è posto pari a: 7 m
- "c" è un coefficiente di molteplicità legato al numero "n" di componenti impiantistiche da sottoporre ad analisi:  $1,1^{(1-n)} \times n$



mb engineering

○ n è posto pari a: 3

- “R” è la percentuale di rimborso spese valutato in percentuale nel 60% per le prestazioni eseguite fuori dal Comune di residenza e include in esso tutti i compensi accessori.

In base a ciò:

$$O = 521,64 \times 1,15^{(7-1)} \times 1,1^{(1,3) \times 3} + 60\% = 4.786,45 \text{ Euro}$$

### PAGAMENTI

La corresponsione degli onorari sarà successiva alla consegna della documentazione finale con saldo entro 30 gg.

Ringraziandovi per averci contattato, in attesa di un riscontro, si porgono distinti saluti.

*mb Engineering s.n.c.*

ING GAVINO BRAU

