

**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
AZIENDA SANITARIA LOCALE N. 2 OLBIA**

DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO

N. 599 DEL 27/06/2016

OGGETTO: Verifiche strumentali in opera dei requisiti acustici passivi del P.O. "Paolo Merlo" in La Maddalena e della RSA in Tempio Pausania nonché dei componenti e impianti tecnologici ai sensi del D.P.C.M. 5/12/1997 - affidamento incarico professionale

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

DOTT. PAOLO TECLEME

(firma digitale apposta)

ACQUISITI I PARERI DI			
DIRETTORE SANITARIO		DIRETTORE AMMINISTRATIVO	
DOTT. SALVATORICO ORTU		AVV ROBERTO DI GENNARO	
FAVOREVOLE	X	FAVOREVOLE	X
CONTRARIO		CONTRARIO	
<i>(firma digitale apposta)</i>		<i>(firma digitale apposta)</i>	

La presente Deliberazione
è soggetta al controllo preventivo di cui al comma 1 dell'art. 29 della L. R. 10 / 2006
viene comunicata al competente Assessorato regionale, ai sensi del comma 2 dell'art. 29 della L. R. 10 / 2006, qualora comportante impegno di spesa inferiore a euro 5.000.000
STRUTTURA PROPONENTE SERVIZIO TECNICO

Si attesta che la presente deliberazione viene pubblicata nell'Albo Pretorio on-line della ASL n. 2 di Olbia	
Dal 27/06/2016	Al 12/07/2016
Area Affari Generali, Affari Legali, Comunicazione	

- Su** proposta del Direttore del Servizio Tecnico;
- 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, nonché a corredo dell'istanza per il rilascio delle certificazioni di agibilità delle strutture, devono essere espletate le indagini e misure strumentali per la verifica dei requisiti acustici del P.O. "Paolo Merlo" di La Maddalena e della RSA in Tempio Pausania;
 - che l'Azienda, seppur ha in organico un tecnico in servizio presso lo SPRESAL iscritto nell'elenco regionale dei tecnici acustici, non possiede la strumentazione necessaria; pertanto, in ragione dell'urgenza correlata al corretto espletamento della procedure e valutata l'opportunità di provvedere in merito 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 possono procedere all'affidamento diretto in economia, nel pieno rispetto delle condizioni di cui all'art.36 del D.Lgs. n°50/2016;
 - che dall'albo fornitori aziendale è stato interpellato quale professionista cui conferire l'incarico di che trattasi, l'Ing. Gavino Brau con studio in Via Chironi n°5/d Sassari regolarmente iscritto nell'elenco dei tecnici acustici Regione Sardegna;
- Visto** il preventivo di spesa formulato dal Professionista per l'importo di € 6.000,00 CNPAIA al 4% e IVA al 22% inclusa, allegato alla presente per farne parte integrante e sostanziale, ritenuto congruo assumendo a riferimento le tariffe professionali nonché meritevole di approvazione in rapporto alle esigenze aziendali, in quanto il professionista ha dichiarato immediata disponibilità,
- Dato Atto** che secondo quanto previsto dalla vigente normativa, è stato acquisito dall'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici, il codice CIG Z001A67A87;
- Visto** - il D.Lgs.n.50/2016;

D E L I B E R A

per le motivazioni di cui alla premessa e qui richiamate :

- di conferire all'Ing. Gavino Brau con studio in Via Chironi n°5/d Sassari, ai sensi dell'art.36 del D.Lgs.n°50/2016, l'incarico professionale per l'espletamento delle verifiche strumentali in opera dei requisiti acustici passivi del P.O. "Paolo Merlo" di La Maddalena e della RSA in Tempio Pausania e dei componenti e degli impianti tecnologici ai sensi del D.P.C.M. 5/12/1997, per l'importo di € 6.000,00 CNPAIA al 4% e IVA al 22% come da tabella seguente:

ANNO	UFF AUTORIZZ.	MACRO	NUMERO CONTO	IMPORTO (inclusi 4% CNPAIA ed IVA al 22%)
2016	UA2_TEC	1	A506030103	6.000,00

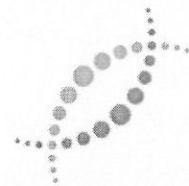
- di incaricare il Servizio Tecnico per i successivi adempimenti di competenza.

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
Dott. Paolo Teclme

ASL2 - OLBIA
POSIZIONE
24 GIU 2016

ASL2

Prot. 2016/26350 del 24/06/2016 ore 08,1
Mitt.: MB ENGINEERING
Ass.: Servizio Tecnico



mb engineering



LOCALE N°2

via Dazzoni Sircana, 2-2A
07026 Olbia

Alla c.a. ING. PAOLO TAURO

Sassari 23/06/2016

Off. n° 10/16_rev.1

Documento firmato da:
BRAU GAVINO
23/06/2016

**OFFERTA PER LE VERIFICHE STRUMENTALI IN OPERA E LA CERTIFICAZIONE
DEI REQUISITI ACUSTICI PASSIVI AI SENSI DEL D.P.C.M. 5/12/1997 DEL P.O.
P.MERLO A LA MADDALENA E DELLA RSA A TEMPIO PAUSANIA**

PREMESSA

In riferimento alla Vs richiesta prot.26073 del 23/06/2016, 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. P. Merlo a La Maddalena e della RSA a Tempio Pausania.

In assenza di riferimenti tariffari nazionali, considerata l'abrogazione dei minimi tariffari e la Vs esigenza inderogabile di contenere i costi, si è valutato l'impegno economico in accordo alle indicazioni di cui alla delibera dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Cagliari in data 28 Ottobre 2000_agg.2012 operando successivamente un congruo sconto.

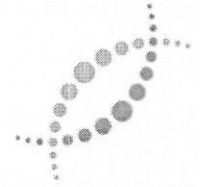
PRESTAZIONI PROFESSIONALI

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;

mb Engineering degli ingegneri Roberto Masia e Gavino Brau s.n.c.
Via Cui oni 5/D - 07100, Sassari - P.IVA: 02315840906 - mbengineering@snc@gmail.com - Tel&Fax: 079.4920414

ING. GAVINO BRAU: Cel: 329.9290622 - Mail: gavino.brau@tiscali.it
ING. ROBERTO MASIA: Cel: 338.2147267 - Mail: ing.robmasia@tiscali.it



- 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 saranno rese entro 20 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.

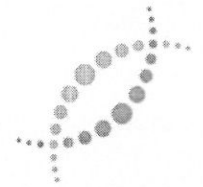
Gli onorari richiesti per lo svolgimento dell'incarico sono i seguenti:

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% circa</i>	€	- 2.664,63
Onorario a Voi riservato	€	4.750,00

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

Gli importi sopra indicati **non includono PIVA 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: € 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 per le prestazioni eseguite fuori dal Comune di residenza e include in esso tutti i compensi accessori.

In base a ciò:

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

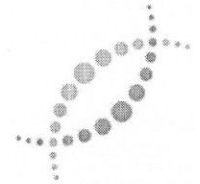
CALCOLO ONORARI PER LA VERIFICA DELLA RUMOROSITA' DELLE COMPONENTI IMPIANTISTICHE

L'onorario "O" è così determinato:

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

dove

- "a" è un coefficiente di prestazione pari a: € 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: $1,1^{(1-n)} \times n$
 - o n è posto pari a: 3



mb engineering

- "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:

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

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

mb Engineering degli ingegneri Roberto Masia e Gavino Brau s.n.c.

Via Cini 5/D - 07100, Sassari - P.IVA: 02315840906 - mbengineeringinc@gmail.com - Tel&Fax: 079.4920414

ING. GAVINO BRAU: Cel: 329.9290622 - Mail: gavino.brau@tiscali.it

ING. ROBERTO MASIA: Cel: 338.2147267 - Mail: ing.robmasia@tiscali.it