AO Brotzu

Deliberazione 399

Adottata dal DIRETTORE GENERALE in data 21 FEB. 2018

Oggetto: Lavori per la realizzazione di barriere proteximetriche presso la S.O. di Chirurgia Vascolare del P.O. San Michele – Nomina figure professionali – Approvazione progetto - Autorizzazione a contrarre procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. n. 50/16 e s.m.i.

Pubblicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire da 21 FEB. 2018 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

IL DIRETTORE GENERALE	Dott.ssa Graziella Pintus
Coadiuvato dal	
Direttore Amministrativo	Dott.ssa Laura Balata
Direttore Sanitario	Dott. Vinicio Atzeni

Su proposta del Servizio Manutenzioni

Richiamati il D.Lgs. n. 502/92 e s.m.i., le LL. RR. n. 10/06 e s.m.i., n. 3/09 e n. 23/14 e s.m.i., il D.Lgs. n. 50/16 e s.m.i.;

Premesso che con nota NP/2017/11439 del 21.12.2017 la Direzione Generale dell'AOB richiedeva con urgenza la realizzazione del progetto di installazione delle barriere di radioprotezione della S.O. di Chirurgia Toraco-Vascolare del P.O. San Michele (All. A fg. 2);

Ritenuto di dover attribuire i seguenti incarichi al personale dipendente dell'AOB, di seguito elencato:

- Ing. Gianluca Borelli le funzioni di RUP e Progettista responsabile dell'intera opera
- Geom. Carlo Casano le funzioni di Direttore dei Lavori
- Sig.ra Monia Agri le funzioni di assistente amministrativo al RUP;

Visto il progetto redatto dall'Ing. Gianluca Borelli (agli atti del Servizio Manutenzioni) il cui quadro economico di spesa stimato comporta un costo complessivo di € 74.307,00, di cui € 55.108,57 per lavori, € 1.443,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso e € 17.755,43 per somme a disposizione a valere su fondi di bilancio (All. B fg. 2);

Atteso che il progetto esecutivo redatto dall'Ing. Gianluca Borelli è stato verificato dall'Ing. Claudio Lusci e successivamente validato dal Responsabile del Procedimento in data 20.02.2018 (All. C, fg. 04)

Ritenuto necessario pertanto autorizzare ed attivare una gara per l'esecuzione dei lavori in oggetto, mediante procedura negoziata con aggiudicazione determinata in conformità all'art. n. 36 c. 2 lettera b) del D.Lgs. n. 50/16 e s.m.i. in quanto tale procedura risulta economicamente vantaggiosa e più rapida rispetto alle procedure ordinarie;

%

AO Brotzu

Segue delibera n. 399 del 21 FEB. 2018

Con il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario

DELIBERA

Per i motivi indicati in premessa:

1) di affidare gli incarichi professionali al personale dipendente dell'AOB, di seguito elencato:
   - Ing. Gianluca Borelli le funzioni di RUP e Progettista responsabile dell'intera opera,
   - Geom. Carlo Casano le funzioni di Direttore dei Lavori,
   - Sig.ra Monia Agri le funzioni di assistente amministrativo al RUP;
2) di approvare il progetto e il relativo quadro economico (All. B) per un importo complessivo pari a € 74.307,00, di cui € 55.108,57 per lavori, € 1.443,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso e € 17.755,43 per somme a disposizione;
3) di autorizzare ed attivare una gara mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36 c. 2 lettera b) del D.Lgs. n. 50/16 e s.m.i., per l'esecuzione dei lavori "Realizzazione di barriere proteximetriche presso la S.O. di Chirurgia Vascolare del P.O. San Michele", secondo il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95 c. 4 del D.Lgs. n. 50/16 e s.m.i.;
4) di autorizzare l'impegno di spesa stimato pari a € 74.307,00 a valere sui fondi di bilancio da imputarsi sul conto n. A507010101 del Piano dei Conti.

Il Direttore Amministrativo
Dott.ssa Laura Balata

Il Direttore Sanitario
Dott. Vinicio Atzeni

Il Direttore Generale
Dott.ssa Graziella Pintus

Servizio Manutenzioni
Ing. Gianluca Borelli

AO Brotzu

DIREZIONE GENERALE

All. 4 alla Delib. N. 399
del 21 FEB. 2018 (Fg. N. 1)

Documento trasmesso attraverso PEC
Art. 47 lett. D. D.Lgs.7 marzo, n.82

AO BROTZU
NP/2017/11439 del 21/12/2017 ore 12,31
Mittente DIREZIONE GENERALE
Assegnatario Servizio Manutenzioni
Classifica 1

Al Servizio Manutenzioni

Alla Direzione Medica di Presidio San Michele

Al Servizio ABS

P.c. Alla Direzione Sanitaria

Oggetto: realizzazione del progetto di installazione delle barriere

Preso atto della comunicazione dell'Esperto Qualificato dott. Stefano Loi, di cui si allega copia, chiedo che venga dato seguito con urgenza alla realizzazione del progetto di installazione delle barriere fisse previste. Si chiede di prendere accordi con il dott. Loi per le opportune autorizzazioni al progetto così come previsto dalla normativa.

Il Direttore Generale
Dott.ssa Graziella Pintus

AZIENDA OSPEDALIERA "G. BROTZU"
IL DIRETTORE GENERALE
Dott.ssa Graziella Pintus

ALL." A "Pag. N. 2 di Fg. 2

AO Brotzu

Fisica Sanitaria

Prot. NP/2017/11425 del 21 dicembre 2017-12-21

Al Direttore Generale
AOB

Oggetto: provvedimenti sala Chirurgia Toraco Vascolare.

Faccio seguito alla comunicazione del Prot. NP/2017/7587 Cagliari, 16 agosto 2017 avente come oggetto: Provvedimenti radioprotezione della sala di Chirurgia Toraco Vascolare.

In quella sede segnalavo la necessità di adempiere alla richiesta di posizionamento di barriere di protezione anti X in maniera da limitare opportunamente le esposizioni dei locali limitrofi alla sala operatoria di chirurgia Toraco vascolare. Nella stessa comunicazione ho valutato positivamente anche la possibilità di adottare una soluzione di tipo organizzativo in cui, tramite delle barriere mobili da posizionare in concomitanza delle attività di sala, l'accesso ai locali preparazione paziente, preparazione chirurghi, risveglio paziente e lavaggio ferri viene adeguatamente limitato agli operatori dotati di DPI strettamente coinvolti nelle attività specifiche.

Questo provvedimento aveva carattere di provvisorietà considerata la decisione dell'amministrazione di volersi dotare di una sala operatoria ibrida.

Ho però constatato che i tempi per l'acquisizione della nuova sala si stanno allungando rispetto a quelli preventivati. Ritengo che nel lungo periodo la gestione di barriere fisse sia più facilmente gestibile e garantisca quindi maggiore sicurezza del loro utilizzo. Per una maggiore tutela degli operatori ritengo che sia necessario provvedere alla realizzazione del progetto del posizionamento delle barriere fisse alle pareti e delle porte schermate così come da progetto originale.

Saluti

L'Esperto Qualificato

Dott. Stefano Loi

DIREZIONE GENERALE BROTZU
20 DIC. 2017
PERVENUTO

Azienda Ospedaliera G. Brotzu
P.le Ricchi, 1 - 09134 – Cagliari
www.aobrotzu.it

Fisica Sanitaria
tel. 070 539 238 / 681
070 5296 2002 / 2004 / 2021

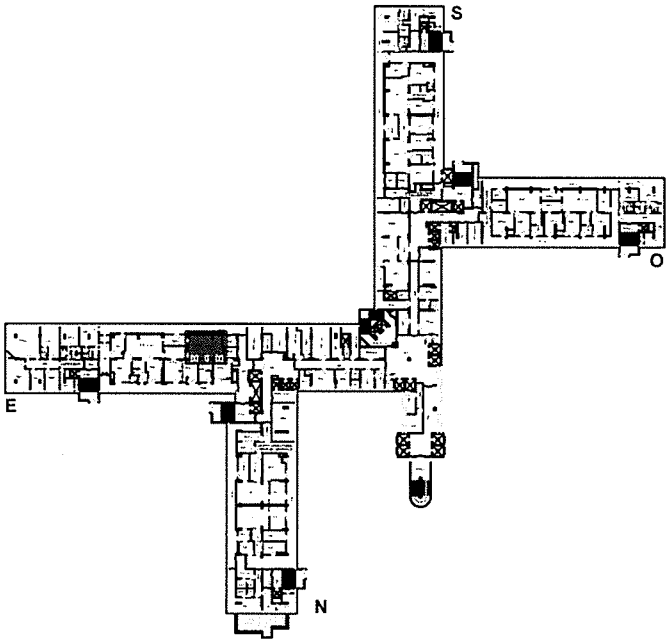
mail: fisica.sanitaria@aob.it
PEC: fisica.sanitaria@pec.aobrotzu

ALL." B "Pag. N. 1 di Fg. 2

AZIENDA OSPEDALIERA BROTZU

OSPEDALE DI RILIEVO NAZIONALE
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE (D.P.C.M. 8/4/96)

Piazzale Ricchi, 1 - 09134 Cagliari (Italia) - Centralino - 39(0)705391
DIREZIONE GENERALE Tel. - 39(0)70 539445 Fax - 39(0)70 539270 CF e P. IVA 02315520920



P.O. SAN MICHELE

PIANO 5°

BARRIERE PROTEXIMETRICHE
SALA OPERATORIA
CHIRURGIA VASCOLARE

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Gianluca Borelli

COLLABORATORI:
Ing. Gianluigi Oi

DATA:
Febbraio 2018

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTERA OPERA
Ing. Gianluca Borelli

ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA CAGLIARI
N. 3112 Dott. Ing. Gianluca Borelli

ALLEGATO:
C

QUADRO ECONOMICO

SCALA:

FILE:

REV. N.:

per accettazione:
DIRETTORE SANITARIO
Dott. Vinicio Atzeni _____
DIRETTORE MEDICO DI PRESIDIO
Dott. ssa Marinella Spissu _____
DIRETTORE S.C. CH. VASCOLARE
Dott. Stefano Camparini _____
ESPERTO QUALIFICATO
Dott. Stefano Loi _____

Il Progettista

Il Dir. dei Lavori

L'Impresa

PREMESSA

La computazione sviluppata in sede di progettazione esecutiva è stata suddivisa nelle seguenti tre macro categorie:

- opere civili [OG1] (prevalente)
- infissi
- impianti tecnologici

QUADRO ECONOMICO

Nel seguito è riportato il quadro economico con il totale delle macro categorie, per il dettaglio degli importi si rimanda allo specifico documento di progetto il computo metrico estimativo dei lavori.

cod.	descrizione		totale
A)	**LAVORI A BASE D'ASTA**		
	A.1) *OPERE CIVILI*	€	29.871,30
	A.2) *INFISSI*	€	23.100,00
	A.3) *IMPIANTI TECNOLOGICI*	€	2.137,27
	Importo lavori a base d'asta	**€**	**55.108,57**
B)	Oneri per la sicurezza	€	1.443,00
	Importo totale lavori	**€**	**56.551,57**
C)	**SOMME A DISPOSIZIONE**		
	c.1) IVA il 22% sui lavori	€	12.441,35
	c.2) Spese tecniche	€	904,83
	c.2) Imprevisti	€	2.755,99
	c.3) Fondo per Accordo Bonario	€	1.653,26
	Importo somme a disposizione	€	**17.755,43**
	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	**€**	**74.307,00**

AO Brotzu **Servizio Manutenzioni**

CONTROLLO DOCUMENTAZIONE
PROGETTO ESECUTIVO
BARRIERE PROTEXIMETRICHE SALA OPERATORIA CHIRURGIA VASCOLARE
P.O. SAN MICHELE

(artt. da 34 a 43 del regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207)

* * * * * * * * * *

L'anno DUEMILADICIOTTO il giorno VENTI del mese di FEBBRAIO in CAGLIARI il sottoscritto Ing. Claudio Lusci afferente al Servizio Manutenzioni dell'A.O. G. Brotzu, ha effettuato le seguenti verifiche sul progetto esecutivo dei lavori in oggetto redatto dall'Ing. Gianluca Borelli:

a)	***Relazione generale***	*art. 34 D.P.R. 207/2010*	☒ Si		☐ No
			☒ adeguata	☐ sufficiente	☐ non adeguata
			note:		
b)	***Relazioni specialistiche***	*art. 35 D.P.R. 207/2010*	☐ Si		☒ No
			☐ adeguata	☐ sufficiente	☐ adeguata
			note:		
c)	***Elaborati grafici degli impianti***	*art. 36 D.P.R. 207/2010*	☒ Si		☐ No
			☒ adeguata	☐ sufficiente	☐ adeguata
			note:		
d)	***Calcoli esecutivi degli impianti***	*art. 37 D.P.R. 207/2010*	☐ Si		☒ No
			☐ adeguata	☐ sufficiente	☐ adeguata
			note:		
e)	***Piani di manutenzione dell'opera e delle sue parti***	*art. 38 D.P.R. 207/2010*	☐ Si		☒ No
			☐ adeguata	☐ sufficiente	☐ adeguata
			note:		
f)	***Piani di sicurezza e di coordinamento***	*art. 39 D.P.R. 207/2010*	☐ Si		☒ No
			☐ adeguata	☐ sufficiente	☐ adeguata
			note:		
g)	***Computo metrico estimativo e quadro economico***	*art. 42 D.P.R. 207/2010*	☒ Si		☐ No
			☒ adeguata	☐ sufficiente	☐ adeguata
			note:		

AO Brotzu

Servizio Manutenzioni

h)	***Cronoprogramma***	*art. 40 D.P.R. 207/2010*	☒ **Si**		☐ **No**
			☒ **adeguata**	☐ **sufficiente**	☐ **adeguata**
			note:		
i)	***Elenco dei prezzi unitari e analisi***	*art. 41 D.P.R. 207/2010*	☐ **Si**		☒ **No**
			☐ **adeguata**	☐ **sufficiente**	☐ **adeguata**
			note:		
l)	***Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro***		☐ **Si**		☒ **No**
			☐ **adeguata**	☐ **sufficiente**	☐ **adeguata**
			note:		
m)	***Capitolato Speciale di Appalto***	*art. 43 D.P.R. 207/2010*	☒ **Si**		☐ **No**
			☒ **adeguata**	☐ **sufficiente**	☐ **adeguata**
			note:		

Luogo
CAGLIARI

data
20 febbraio 2018

ING. CLAUDIO LUSCI

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO
BARRIERE PROTEXIMETRICHE SALA OPERATORIA CHIRURGIA VASCOLARE
P.O. SAN MICHELE

* * * * * * * * * *

L'anno DUEMILADICIOTTO il giorno 20 del mese di FEBBRAIO in Cagliari il sottoscritto Responsabile del Procedimento preso atto della verifica effettuata sugli elaborati progettuali dall'Ing. Claudio Lusci che ha verificato con esito positivo:

a. la completezza e della qualità della documentazione secondo le indicazioni degli artt. da 34 a 43 del Regolamento;

b. la coerenza e completezza del quadro economico

c. l'appaltabilità della soluzione progettuale

d. i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo

e. la minimizzazione di rischi di introduzione di varianti e di contenzioso

f. la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti

g. la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori

h. l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati

Sulla base delle suddette verifiche, il progetto esecutivo può ritenersi valido in rapporto alla tipologia, categoria, entità ed importanza dell'intervento.

Letto approvato e sottoscritto
Cagliari *20.02.2018*

Il Responsabile del Procedimento

.....

AO Brotzu

Servizio Manutenzioni

VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO

BARRIERE PROTEXIMETRICHE SALA OPERATORIA CHIRURGIA VASCOLARE

P.O. SAN MICHELE

(artt. da 34 a 43 del regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207)

* * * * * * * * * *

L'anno DUEMILADICIOTTO il giorno VENTI del mese di FEBBRAIO in Cagliari il sottoscritto Ing. Claudio Lusci, in contraddittorio con:

- Ing. Gianluca Borelli in qualità di progettista;

ha proceduto a effettuare le seguenti verifiche:

a. controllo della completezza e della qualità della documentazione secondo le indicazioni degli artt. da 34 a 43 del Regolamento *(vedi schema allegato)*;

b. controllo della disponibilità delle aree interessate dall'intervento;

c. controllo della coerenza delle analisi dei prezzi e dei computi metrici.

d. controllo dell'elaborato CSA

e. controllo del cronoprogramma e delle fasi dell'intervento

Sulla base delle suddette verifiche, il progetto esecutivo può ritenersi valido in rapporto alla tipologia, categoria, entità ed importanza dell'intervento.

Letto approvato e sottoscritto

Luogo	*data*
Cagliari	**20 febbraio 2018**

Ing. Claudio Lusci

Ing. Gianluca Borelli