



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Azienda Ospedaliera Brotzu

Deliberazione n. 498

adottata dal Commissario Straordinario in data - 2 APR. 2015

Oggetto: Rettifica delibera n° 429 del 25.03.2015 di indizione Procedura aperta per l'affidamento dell'incarico della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per i lavori di "Interventi di ristrutturazione e messa a norma strutturale e impiantistica, ammodernamento tecnologico ospedale G. Brotzu di Cagliari" – Quadri elettrici. Finanziamento FSC Finanziamento (FSC) 2007-2013 – Delibera CIPE n. 93/03.08.2012 e Delibera G.R. n. 33/2 del 31.07.2012. CUP C29E14000040006. Approvazione atti di gara.

Pubblicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire dal - 3 APR. 2015 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

Il Direttore Amministrativo

Il Commissario Straordinario Dott. ssa Graziella Pintus

coadiuvato dal

Direttore Amministrativo Dott. ssa Laura Balata

Direttore Sanitario Dott. Nazzareno Pacifico

Su proposta del RUP:

Premesso che con deliberazioni n. 1731/2012, n. 326/2013, n. 504/2013 e n. 1734/2013, sono state disposte:

- l'approvazione della programmazione aziendale di ripartizione delle risorse finanziarie di pertinenza di questa Azienda Ospedaliera pari a € 15.000.000 relative alla "Programmazione delle risorse residue del Fondo di Sviluppo e Coesione (FSC) 2007 – 2013" di cui alla deliberazione G.R. n. 33/2 del 31.07.2012;
- la nomina dei "Responsabili dell'intervento", nonché RUP e Referenti "Aziendali" dell'Accordo di Programma;
- la nomina dei collaboratori del RUP;
- l'approvazione delle relazioni tecniche, dei cronoprogrammi e piani della spesa degli interventi inerenti ai lavori;
- che con le suindicate deliberazioni veniva affidato all'Ing. Bruno Facen l'incarico di Responsabile del Procedimento per i lavori di ristrutturazione e messa a norma strutturale e impiantistica, ammodernamento tecnologico ospedale "G. Brotzu" di Cagliari – Quadri elettrici, destinando la somma di € 1.500.000,00 comprensivi delle somme a disposizione;
- che, stante la complessità degli interventi, la Dott.ssa Anna Maria Marongiu è stata nominata Collaboratore a supporto del RUP;

%



Segue delibera n. 498 del - 2 APR. 2015

- Atteso** che con delibera n°429 del 25.03.2015 si è reso necessario procedere all'affidamento dell'incarico della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per i lavori di "Interventi di ristrutturazione e messa a norma strutturale e impiantistica, ammodernamento tecnologico ospedale G. Brotzu di Cagliari" – Quadri elettrici;
- Considerato** che a seguito della verifica con l'Assessorato alla Sanità sui tempi massimi per raggiungere l'obiettivo della firma del contratto di esecuzione lavori entro il 31.12.2015, come richiesto dagli accordi sui fondi FSC 2007-2013, occorre procedere soltanto all'affidamento della progettazione preliminare e definitiva, in modo da affidare la progettazione esecutiva e la realizzazione dei lavori mediante successivo appalto integrato, e dunque rettificare la delibera n°429 del 25.03.2015;
- Confermato** che la tipologia dell'intervento necessita, in fase di progettazione preliminare e definitiva direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, di esperienze professionali specialistiche che non sono riscontrabili all'interno dell'Azienda;
- Confermato** altresì che gli attuali impegni istituzionali non consentono un aggravio di carichi di lavoro nei confronti dei dipendenti dirigenti tecnici;
- Ritenuto** necessario pertanto rettificare la delibera n°429 del 25.03.2015, nell'indire una gara con procedura aperta in conformità all'art. 124, comma 6, lettera a), del D. Lgs. n. 163/06, con aggiudicazione da effettuarsi in conformità all'art. n. 82 del D. Lgs. n. 163/06;
- Atteso** che per l'esecuzione dei servizi di Ingegneria di che trattasi a seguito di rettifica l'importo a base d'asta è pari a € **73.427,11**, comprensivi di rimborso spese e oneri accessori forfettari (Cassa di previdenza e I.V.A. escluse);
- Visti** il bando di gara GURI, il Disciplinare Tecnico e i relativi allegati e il DPP e correlate tavole (All. A fg. 47);
- Ritenuto** di dover dare adeguata pubblicità all'appalto procedendo alla pubblicazione, nelle forme previste dall'art. 124, comma 5, del D. Lgs n. 163/06, sulla GURI, sul sito informatico del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, sul sito internet della Regione autonoma della Sardegna e sul sito informatico dell'Azienda;
- Ritenuto** urgente ed indifferibile l'adozione del presente atto per l'espletamento della Procedura aperta di che trattasi;
- Ritenuto** altresì, nell'ottica di una redistribuzione degli incarichi di supporto al RUP, di confermare la sostituzione della Dott.ssa Anna Maria Marongiu con il Dott. Davide Massacci e il Sig. Enrico Peretti;
- Visti** il D. Lgs. n. 163/06 e il D.P.R. n. 207/2010;
- Con** il parere favorevole dei Direttori Amministrativo e Sanitario;



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Azienda Ospedaliera Brotzu

Segue delibera n. 498 del 2 APR. 2015

DELIBERA

1. di rettificare la delibera n°429 del 25.03.2015 e autorizzare il ricorso alla Procedura Aperta per l'affidamento dell'incarico della progettazione preliminare, definitiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per i lavori di "Interventi di ristrutturazione e messa a norma strutturale e impiantistica, ammodernamento tecnologico ospedale "G. Brotzu" di Cagliari – Quadri elettrici, con aggiudicazione determinata in conformità all'art. n. 82 del D. Lgs. n. 163/06, per un importo complessivo posto a base di gara pari a € **73.427,11**, comprensivi di rimborso spese e oneri accessori forfettari (Cassa di previdenza e Iva escluse);
2. di approvare il bando di gara GURI, il Disciplinare Tecnico e i relativi allegati e il DPP e correlate tavole;
3. di provvedere alla pubblicazione del bando nelle forme indicate dall'art. 124, comma 5, del D. Lgs n.163/06 sulla GURI, sul sito informatico del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, sul sito internet della Regione autonoma della Sardegna e sul sito informatico dell'Azienda;
4. di disporre che le spese sostenute dall'Economo per le pubblicazioni dei bandi dovranno essere imputate sul conto n. 0514030201;
5. di confermare la sostituzione nell'incarico di supporto al RUP della Dott.ssa Anna Maria Marongiu con il Dott. Davide Massacci e il Sig. Enrico Peretti;

Il Direttore Amministrativo
Dott. ssa Laura Balata

Il Direttore Sanitario
Dott. Nazzeno Pacifico

Il Commissario Straordinario
Dott. ssa Graziella Pintus

RUP Ing. Bruno Facen

ZIENDA OSPEDALIERA "G. BROTZU"

AWISO DI GARA

CODICE CIG CUP C29E14000040006

I.1) Azienda Ospedaliera "G. Brotzu", Piazzale Ricchi, 1, 09134 Cagliari Contattare:

Responsabile Procedimento Ing. Bruno Facen, - Tel. 070/5394478 - Fax

070/539331. Le offerte vanno inviate a: Azienda Ospedaliera "G. Brotzu" Ufficio

Protocollo Generale, Piazzale Alessandro Ricchi 1, 090134 Cagliari. Tel.

070/539447. I.2) Tipo di Amministrazione Aggiudicatrice: Azienda Ospedaliera.

Salute. II.1.1) Denominazione conferita all'appalto: Procedura Aperta per

l'affidamento dell'incarico della progettazione preliminare, definitiva, direzione lavori,

coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per i lavori di

"Interventi di ristrutturazione e messa a norma strutturale e impiantistica,

ammodernamento tecnologico Ospedale G. Brotzu di Cagliari" - Quadri Elettrici.

II.1.2) Tipo di appalto: Servizi n. 12. II.1.3) L'avviso riguarda: Un appalto pubblico.

II.1.5) Breve descrizione dell'appalto: Vedi punto II.1.1). II.1.6) CPV: 71000000-8.

II.2.1) Entità totale: € 99.190,89 oltre Iva e oneri di Legge. II.2.2). II.3) Termine di

esecuzione del servizio: 120 giorni. III.1.1) Cauzioni e garanzie richieste: come da

disciplinare di gara. III.1.3) Forma giuridica che dovrà assumere il raggruppamento

di operatori economici aggiudicatario: come da disciplinare di gara. III.2.1)

Situazione personale degli operatori: come da disciplinare di gara. III.2.3 Capacità

tecnica: come da disciplinare di gara. IV.1.1) Tipo di procedura: Aperta. IV.2.1)

Criteri di aggiudicazione: Prezzo più basso. IV.3.1) Numero di riferimento attribuito

al dossier dall'amministrazione aggiudicatrice: Del. n. ____/2015. IV.3.3)

Condizioni per ottenere il capitolato d'oneri e la documentazione complementare:

disponibili sul sito www.aobrotzu.it. IV.3.4) Termine per il ricevimento delle offerte:

XX.XX.2015 ore 12:00. IV.3.6) Lingue utilizzabili per la presentazione delle offerte:

Italiano. IV.3.7) Periodo minimo durante il quale l'offerente è vincolato alla propria

offerta: 180 giorni. IV.3.8) Modalità dell'apertura delle offerte: XX.XX.2015 ore

09.00. VI.3) Informazioni complementari: Aggiudicazione anche in presenza di una

sola offerta valida. Responsabile Unico del procedimento: Ing. Bruno Facen. La

ricezione delle richieste di partecipazione non vincola in alcun modo

l'Amministrazione. VI.4.2) Informazioni precise sui termini di presentazione di

ricorso: Ricorso al Tar 35 giorni, Ricorso straordinario al Presidente della Repubblica

120 giorni. VI.4.3) Servizio presso il quale sono disponibili informazioni sulla

presentazione di ricorso: Ufficio del RUP, Piazzale A. Ricchi, 1, 09134 Cagliari. E-

mail: brunofacen@aob.it.

Il presente avviso è stato pubblicato sulla GURI 5° Serie Speciale n. XXX del

XX.XX.2015.

Il Responsabile del Procedimento Ing. Bruno Facen

Disciplinare Tecnico per la progettazione preliminare, definitiva e direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per i lavori di "Interventi di ristrutturazione e messa a norma strutturale e impiantistica, ammodernamento tecnologico ospedale G. Brotzu di Cagliari". Finanziamento FSC Finanziamento (FSC) 2007-2013 – Delibera CIPE n. 93/03.08.2012 e Delibera G.R. n 33/2 del 31.07.2012 Codice Cig _____ CUP _____.

1) PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE E PRESTAZIONI RICHIESTE

Procedura aperta ai sensi dell'art. 54 del D.Lgs. n.163/06, da aggiudicarsi con il criterio del prezzo più basso ai sensi dell'art. n. 82 del D.Lgs. 163/06, con l'esclusione automatica delle offerte anomale ai sensi dell'art. 124, comma 8 del D.Lgs. n. 163/06.

Le prestazioni oggetto dell'incarico che si intende affidare sono:

- a. **Redazione del progetto preliminare, definitivo e direzione lavori, misura e contabilità, relativamente ai lavori di " Interventi di ristrutturazione e messa a norma strutturale e impiantistica, ammodernamento tecnologico ospedale G.Brotzu di Cagliari " (art. 93, commi 3, 4 e 5, D.Lgs. n. 163/06 e articoli da 17 a 43 del D.P.R. 207/2010; art. 130 D.Lgs. n. 163/06 e articoli da 147 a 150 del D.P.R. 207/2010);**
- b. **Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e esecuzione (art. n. 91 e 92 D.Lgs. 81/08, art. 131 D.Lgs. n. 163/06 e art. 151 D.P.R. 207/2010);**

2) IMPORTO STIMATO DEI LAVORI

L'importo dell'intervento deve essere contenuto nell'ambito delle risorse disponibili dell'Ente che ammontano a complessivi € **1.500.000,00**, comprensivi delle somme a disposizione.

L'importo dei lavori è stimato in € **1.058.840,00** comprensivo degli oneri relativi alla sicurezza.

3) IMPORTO STIMATO DEL CORRISPETTIVO

Sulla base dell'importo presunto dei lavori è stato stimato l'ammontare del corrispettivo a base di gara per lo svolgimento dei servizi di ingegneria richiesti in € **73.427,11**, comprensivi di rimborso spese e oneri accessori forfettari (Cassa di previdenza e I.V.A. escluse).

L'importo del corrispettivo da porre a base di gara è stato calcolato applicando lo schema di tariffa dei compensi professionali (Allegato al presente disciplinare) di cui al **D.M. 143/2013**.

Descrizione, categorie del servizio e onorari a base d'asta: come da allegato schema di determinazione dei compensi a base di gara di cui al precedente capoverso.

Totale importo a base di gara: € 73.427,11

4) CRITERIO D'AGGIUDICAZIONE.

Prezzo più basso ai sensi dell'art. n. 82 del D.Lgs. 163/06, con l'esclusione automatica delle offerte anomale ai sensi dell'art. 124, comma 8 del D.Lgs. n. 163/06.

5) TEMPI PER L'ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO.

I tempi assegnati per l'espletamento della progettazione, decorrenti dalla data di sottoscrizione del disciplinare di incarico, sono i seguenti: **gg. 90** complessivi di cui **gg. 30** per la redazione del **progetto preliminare**, **gg. 60** per la redazione del **progetto definitivo**.

I termini suddetti si intendono sospesi dalla consegna di ogni fase progettuale all'Amministrazione sino alla comunicazione dell'approvazione dello stesso all'aggiudicatario.

I tempi relativi alla fase di Direzione Lavori, misura e contabilità, saranno correlati alla durata dei lavori, stabilita secondo le risultanze progettuali.

6) ELABORATI DI PROGETTO

La progettazione e compilazione delle opere edilizie, strutture, impianti di qualsiasi genere e tipo, dovranno essere sviluppate in tutti i loro particolari ed allegati, secondo le norme per la compilazione dei progetti di cui al D.P.R. 207/2010 nonché nel rispetto del disposto dell'art. 93 del D.Lgs. 163/06.

7) SUBAPPALTO

A norma dell'art. n. 91 comma 3, del D.Lgs. 163/06, potranno essere subappaltate solo le attività relative a sondaggi, a rilievi, a misurazioni e picchettazioni, alla predisposizione di elaborati specialistici e di dettaglio, nonché per la sola redazione grafica degli elaborati progettuali, restando comunque impregiudicate le responsabilità dell'affidatario. Ai sensi dell'art. n. 118 comma 2 del D.Lgs. 163/06 la quota parte subappaltabile non può superare il 30% dell'importo contrattuale.

I concorrenti che intendano avvalersi del subappalto dovranno dichiarare in sede di gara, ai sensi dell'art. n. 118 del D.Lgs. 163/06, le prestazioni che intendono eventualmente subappaltare. I pagamenti relativi alle prestazioni svolte dal subappaltatore verranno effettuati dall'aggiudicatario, che è obbligato a trasmettere all'Amministrazione entro venti giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato nei suoi confronti, copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti da essi corrisposti ai subappaltatori con l'indicazione

delle ritenute di garanzia effettuate. Qualora tali fatture quietanziate non siano trasmesse entro il termine predetto, la Stazione appaltante sospenderà il successivo pagamento a favore dell'affidatario.

8) AVVALIMENTO

È ammesso l'avvalimento, ai sensi dell'art. n. 49 del D.Lgs. 163/2006.

9) REQUISITI TECNICI ED ECONOMICO-FINANZIARI

Criteria di qualificazione ex art. 267 del D.P.R. 207/2010

- **Requisito generale:** iscrizione all'Albo degli Ingegneri, ovvero degli Architetti (in RTP con ingegnere qualificato), nella Sezione A della Provincia di appartenenza (il requisito deve essere posseduto dal sottoscrittore del progetto alla data di pubblicazione del presente avviso); abilitazione all'espletamento delle attività di Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione e di Esecuzione, ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i..

- **Requisiti tecnici:**

1) Fatturato globale per servizi di ingegneria espletati negli ultimi cinque esercizi antecedenti la pubblicazione del presente bando per un importo pari a due volte l'importo a base d'asta (146.854,22 €);

2) Servizi tecnici svolti negli ultimi 10 anni, per lavori appartenenti alle classi e categorie sotto indicate, pari a due volte l'importo da progettare (2.056.000,00 €):

Categoria d'opera	IIIa
Oggetto	IMPIANTI ELETTRICI
Importo	€ 1.028.000,00

Indipendentemente dalla natura giuridica del soggetto concorrente, l'eventuale incarico professionale deve essere espletato da professionista abilitato regolarmente iscritto negli appositi albi e in regola con i versamenti contributivi e previdenziali previsti per legge.

All'interno del Raggruppamento deve essere presente un professionista in possesso dell'abilitazione per il coordinamento della sicurezza. Nel caso di professionista singolo il requisito deve essere posseduto dallo stesso.

I servizi di ingegneria e architettura valutabili, sono quelli iniziati e ultimati nel decennio antecedente la data di pubblicazione del bando, oppure la parte di essi ultimata nello stesso periodo per il caso di servizi iniziati in epoca precedente.

A tale scopo il progettista deve allegare una distinta dei servizi tecnici svolti, come da allegato O al D.P.R. n. 207/2010, almeno fino al raggiungimento del requisito richiesto, completa, per ciascun lavoro, del committente, della suddivisione in Categorie e destinazioni funzionali con i relativi importi rivalutati secondo gli indici ISTAT del costo di costruzione, dei periodi di inizio e ultimazione.

Ai fini della valutazione dei servizi richiesti, verranno considerate le seguenti date:

1. Inizio incarico (valida sia per i LL.PP. che per quelli privati):

Per tutti i servizi: data della lettera di incarico oppure della determina di incarico oppure della stipula del contratto;

2. Ultimazione incarico (valida per i LL.PP.)

Progettazione: data di approvazione del progetto definitivo e/o esecutivo;

Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione: data di approvazione del progetto esecutivo;

3. Ultimazione incarico (valida per i lavori privati)

Progettazione: data della concessione edilizia;

Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione: data di invio della Notifica Preliminare ex art. 99 del D.Lgs. n. 81/2008 alla Direzione Provinciale del Lavoro purché anteriore alla data di pubblicazione del bando;

In caso di Raggruppamenti Temporanei, i requisiti richiesti nel presente punto, dovranno essere posseduti dal mandatario nella misura del 50% e dai mandanti cumulativamente per il restante 50% mentre il requisito relativo al coordinamento della sicurezza dovrà essere posseduto dal concorrente facente parte del raggruppamento che effettuerà il servizio medesimo; i Raggruppamenti temporanei dovranno garantire la presenza di un giovane professionista iscritto all'albo professionale di appartenenza con anzianità di iscrizione non superiore ai 5 (cinque) anni.

10) MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

Il plico, contenente al suo interno n. 2 buste (**Busta A** – Documentazione e Istanza di ammissione – **Busta B** – Offerta economica) dovrà essere consegnato a mano, per posta o per corriere all'Ufficio Protocollo dell'Azienda Ospedaliera "Brotzu" Piazzale Ricchi n. 1 – 09134 Cagliari, inderogabilmente, entro e non oltre le ore **12.00** del giorno

_____.
Le offerte verranno aperte in data _____ alle ore **09.00** presso _____

– Azienda Ospedaliera G. Brotzu.

Il plico, idoneamente sigillato e controfirmato sui lembi di chiusura, deve recare all'esterno, l'intestazione del mittente, l'indirizzo dello stesso, e il numero di telefono e di fax.

Sul frontespizio del plico, oltre alla data di scadenza, dovrà essere riportata obbligatoriamente, la seguente dicitura: **“Avviso Pubblico per l'affidamento dell'incarico della progettazione preliminare, definitiva, direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per i lavori di “Interventi di ristrutturazione e messa a norma strutturale e impiantistica, ammodernamento tecnologico ospedale G.Brotzu di Cagliari: Quadri elettrici”.**

BUSTA “A” – Documentazione e Istanza di ammissione.

- Richiesta di partecipazione, regolarmente sottoscritta, unitamente alla copia fotostatica del documento d'identità del sottoscrittore della stessa, e Autocertificazione, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. n. 445/00, di non trovarsi in una delle condizioni di cui all'art. 38 del decreto legislativo n. 163/06;
- Estremi di iscrizione all'ordine professionale;
- Curriculum professionale redatto come da allegato N, e correlate schede referenze professionali come da allegato O, al D.P.R. 207/2010;
- Dichiarazione dettagliata del possesso dei requisiti professionali richiesti dal presente bando;
- Dichiarazione resa sotto la propria responsabilità ai sensi del D.P.R. 445/2000, afferente la sussistenza della regolarità contributiva nei confronti degli istituti previdenziali e assistenziali, con indicazione degli estremi delle posizioni intrattenute;
- PASSOE: da inserire obbligatoriamente nella Busta A. Il termine per ottenere il PASSOE coincide con la data di presentazione dell'offerta)
- Certificato di sopralluogo (S.C. Servizio Tecnico-Logistico – Ing. Alberto Ghiani Tel. 070/539358).

BUSTA “B” – Offerta economica

L'offerta economica in bollo, come da modelli allegati, per l'espletamento della prestazione professionale, comprensiva delle spese e di qualsiasi onere accessorio nonché di tutte le spese ed oneri riflessi, contenente altresì il ribasso sugli importi a base d'asta, da inserire in busta chiusa, controfirmata dal concorrente nei lembi di chiusura, al cui interno non deve essere riposto, a pena di esclusione, alcun altro documento e/o dichiarazione.

10) CRITERI E MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE

Il giorno fissato per l'espletamento della gara, la Commissione, procederà, in seduta pubblica, alla verifica della documentazione prodotta a corredo dell'offerta dai vari concorrenti, al fine dell'ammissione. Conclusa tale fase, la Commissione, sempre in seduta pubblica aprirà le buste contenenti le offerte economiche ed all'esclusione automatica delle offerte anomale ai sensi dell'art. 124 comma 8 del D.Lgs. n. 163/06.

Infine la Commissione aggiudicherà provvisoriamente l'appalto. L'Amministrazione si avvarrà della facoltà prevista dall'art. 81, comma 3, del D.Lgs.163/06, di non procedere all'aggiudicazione nel caso in cui nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, ovvero per ragioni di pubblico interesse o per diverse valutazioni sulla programmazione in materia di lavori pubblici, e ciò senza che i concorrenti possano avanzare pretese di alcun genere o richieste di indennizzi o rimborsi.

Si procederà all'aggiudicazione anche in caso di una sola offerta valida.

In caso di offerte uguali si procederà direttamente al sorteggio pubblico.

11) GARANZIE

L'aggiudicatario è obbligato, ai sensi dell'art. n. 111 del D. Lgs.163/06 e dell'art. n. 269 del D.P.R. 207/2010, a costituire una polizza di responsabilità civile professionale con specifico riferimento all'importo dei lavori progettati con un massimale di € 1.000.000,00 e con decorrenza dalla data di inizio dei lavori sino alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio;

12) PENALI

Le penali, ai sensi dell'art. n. 257 del D.P.R. 207/2010, sono stabilite in misura giornaliera pari all'1‰ del corrispettivo professionale, e comunque complessivamente non superiore al dieci per cento, da determinare in relazione all'entità delle conseguenze legate all'eventuale ritardo.

13) CAUSE DI ESCLUSIONE

14) SPESE CONTRATTUALI

Tutte le spese di contratto, bolli, imposta di registro, ecc. sono a carico esclusivo dell'aggiudicatario senza diritto di rivalsa.

Il contratto, previo accertamento ex D.P.R. 445/00 dell'effettivo possesso dei requisiti morali in capo all'aggiudicatario e verifica dell'insussistenza di cause ostative ex art. n. 10 Legge 575/65 e D.P.R. 252/98, sarà stipulato per mezzo di scrittura privata fiscalmente registrata.

15) UFFICIO DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il Responsabile del procedimento è l'Ing. Bruno Facen; il Supporto interno al R.U.P. è il Dott.Davide Massacci (tel.070/539446);

15) TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi del D.Lgs. n. 196/03, si informa che i dati raccolti sono destinati alla scelta del contraente, ed il loro conferimento ha natura facoltativa, fermo restando che il concorrente che intende partecipare alla gara o aggiudicarsi l'appalto, deve fornire all'Ente appaltante la documentazione richiesta dalla vigente normativa.

La mancata produzione dei predetti documenti comporta l'esclusione dalla gara, ovvero la decadenza dell'aggiudicazione.

I diritti dell'interessato sono quelli previsti dall'art. n. 13 del citato decreto e potranno essere esercitati ai sensi della legge 241/90 e s.m.i..

I dati raccolti possono essere comunicati: al personale dell'Ente appaltante che cura il procedimento di gara, a coloro che presenziano alla seduta pubblica di gara, ad ogni altro soggetto che vi abbia interesse ai sensi della legge 241/1990.

Titolare del trattamento dei dati è l'Azienda Ospedaliera G. Brotzu, nella persona del Responsabile del Procedimento.

16) AUTOTUTELA

L'Amministrazione si riserva la facoltà di modificare, sospendere, revocare ovvero annullare la presente gara, senza che gli Operatori Economici partecipanti possano vantare alcun diritto in ordine all'aggiudicazione ed alle spese eventualmente sostenute per la formulazione dell'offerta.

17) NORME DI RINVIO

Per quanto non previsto nel presente capitolato speciale si fa riferimento alle norme di legge vigenti in materia, al Capitolato Generale di Appalto e alle disposizioni contenute nella legge e nel regolamento per l'Amministrazione del patrimonio e per la contabilità generale dello Stato, al D. Lgs. 163/06 e al D.P.R. 207/2010.

Per tutte le eventuali controversie relative al contratto è competente esclusivamente il Foro di Cagliari.

L'avvenuto affidamento dell'incarico sarà reso noto entro 5 gg. dalla data dell'atto di affidamento nelle medesime forme sopra indicate.

Ai sensi dell'art. n. 11, comma 10, del D. Lgs.163/06, il relativo contratto verrà stipulato non prima di 35 giorni dall'invio della comunicazione di avvenuta aggiudicazione e a seguito della verifica dei requisiti dichiarati in sede di gara.

Il presente avviso è pubblicato sulla GURI, ed è presente sul sito internet della Regione autonoma della Sardegna: www.regione.sardegna.it/servizi/enti/bandideglienti/, dell'Azienda Ospedaliera "Brotzu": [http// www.aobrotzu.it](http://www.aobrotzu.it), del Servizio Contratti pubblici: www.serviziocontrattipubblici.it/.

Allegato al presente avviso:

- Documento preliminare alla progettazione
- 2 tavole schemi e quadri
- Schema Istanza di partecipazione
- Schema calcolo compensi professionali (Inserito nel DPP)
- Schema offerta economica
- Schema Attestazione Sopralluogo

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Bruno Facen

**ALLEGATO N
CURRICULUM VITAE**

DATI GENERALI			
PROFSSIONISTA (nome e cognome)			
ISCRIZIONE ORDINE	(tipo e provincia)	dei/degli:	prov. di:
	(n. e anno)	numero:	anno:
SOCIETA' / STUDIO DI APPARTENENZA			
RUOLO NELLA SOCIETA' / STUDIO			

INCARICHI, SPECIALIZZAZIONI, ATTIVITA' SCIENTIFICA, PREMI OTTENUTI IN CONCORSI, MENZIONI, ATTESTATI IN MATERIA DI SICUREZZA

PUBBLICAZIONI

CONVEGNI E CONFERENZE

CARATTERISTICHE DELLA STRUTTURA ORGANIZZATIVA: PERSONALE (rapporto di lavoro, titolo di studio e mansioni svolte)

ATTREZZATURE E SOFTWARE:

CERTIFICAZIONE QUALITA':

SI

NO

Allegato A fig. 12/37

ALTRE NOTIZIE

AUTOCERTIFICAZIONE DEL PRESTATORE DEL SERVIZIO

Nome e cognome	Firma	Data

Allegare documento di identità

5°	21	Macchinari di produzione																		
	22	Impianti meccanici																		
	23	Impianti elettrici																		
	(5)																			
6°	24	Strutture generiche																		
	25	Strutture complesse																		
	26	Restauro strutturale																		
	(5)																			
7°	27	Impatto ambientale																		
	(5)																			
8°	28	Acustica tecnica																		
	(5)																			
9°	29	Sicurezza																		
	(5)																			
10°	30	Altro																		
	31																			
	32																			
	33																			
TOTALI																				
Sigle			A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M							

SERVIZI DI ASSISTENZA TECNICA										
Categorie			Prestazione parziale (1)							
Gruppi (2)	Tipo lavori (specializzazioni)		Rilievi topografici	Misurazioni e monitoraggi	Indagini idrogeologiche	Indagini geotecniche	Consulenza idrogeologica	Consulenza geotecnica	Analisi di laboratorio	TOTALI (3)
		100								
Sigle			a	b	c	d	e	f	g	h i

Note:

- (1) Nelle singole righe devono essere barrate le caselle corrispondenti al tipo di prestazione parziale effettuata per l'opera considerata.
- (2) Le categorie di lavoro relative ad opere considerate simili sono separate in blocchi (denominati «Gruppi di categorie») da linee di maggior spessore.
- (3) Devono essere inseriti gli importi complessivi, espressi in migliaia di euro, riferiti al servizio e risultanti dalla scheda delle referenze personali.
- (4) Vanno inserite tutte quelle opere che non si caratterizzano particolarmente nelle altre categorie o che sono inferiori a 15.000 mc non presentando nel contempo caratteristiche speciali.
- (5) Le categorie in bianco verranno definite successivamente.

AUTOCERTIFICAZIONE DEL PRESTATORE DEL SERVIZIO

Nome e cognome	Firma	Data

Allegare documento di identità



Oggetto: Procedura aperta per l'affidamento dell'incarico della progettazione preliminare, definitiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per i lavori di "Interventi di ristrutturazione e messa a norma strutturale e impiantistica, ammodernamento tecnologico ospedale G. Brotzu di Cagliari" – Quadri elettrici. Finanziamento FSC Finanziamento (FSC) 2007-2013 – Delibera CIPE n. 93/03.08.2012 e Delibera G.R. n 33/2 del 31.07.2012. Codice Cig _____ CUP C29E1400040006.

Attestazione di avvenuto sopralluogo

Il/La Sottoscritto/a _____
nato/a _____ il _____
residente in _____ Via _____ n. _____
in qualità di rappresentante della Società _____

DICHIARA

- Di aver preso visione delle aree dell' Azienda Ospedaliera "G. Brotzu" interessate al servizio in oggetto allo scopo di acquisire tutti i dati ed elementi integrativi occorrenti per la presentazione dell'offerta;
- Di aver effettuato il suddetto sopralluogo alla presenza del Sig. _____ al quale sono stati richiesti gli eventuali dati ed elementi integrativi per la formulazione dell'offerta.

Il/La dichiarante

Il RUP (o un suo delegato)

All'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu"

Piazzale A. Ricchi 1

09134 – Cagliari

Oggetto: Procedura aperta per l'affidamento dell'incarico della progettazione preliminare, definitiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per i lavori di "Interventi di ristrutturazione e messa a norma strutturale e impiantistica, ammodernamento tecnologico ospedale G. Brotzu di Cagliari" – Quadri elettrici. Finanziamento FSC Finanziamento (FSC) 2007-2013 – Delibera CIPE n. 93/03.08.2012 e Delibera G.R. n 33/2 del 31.07.2012. Codice Cig 01717000000000000000. CUP C29E14000040006.

Il/la sottoscritto/a

Nato/a il..... a Prov.....

In qualità di

.....

con sede in Prov.

via C.A.P.

con codice fiscale n.

con partita IVA n.

Matricola azienda INPS

Sede competente INPS Agenzia di

Codice ditta INAIL

PAT INAIL

Codice Inarcassa

C.C.N.L. applicato:

(segnare con una crocetta la voce che interessa)

Settore (specificare) _____;

Dimensioni azienda (numero dipendenti):

(segnare con una crocetta la voce che interessa)

0-5

6-15

16-50

51-100

OLTRE 100

CHIEDE

di partecipare alla procedura indicata in oggetto come:

- Libero professionista
- Studio Associato di liberi professionisti
- Società di Professionisti intese come società costituite esclusivamente tra professionisti iscritti negli appositi albi previsti dai vigenti ordinamenti professionali
- Società di Ingegneria
- Raggruppamento temporaneo costituito dai soggetti di cui ai punti precedenti
- Consorzio;
- Altro

Descrizione soggetto giuridico

.....
 A tal fine ai sensi degli articoli n. 46 e n. 47 del D.P.R. n. 445/00, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. n. 76 del medesimo D.P.R. n. 445/00 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate

DICHIARA

I che l'impresa è iscritta nel registro delle ditte della Camera di Commercio di

Per la seguente attività

e che i dati dell'iscrizione sono i seguenti (*per le ditte con sede in uno Stato straniero, indicare i dati di iscrizione nell'Albo o Lista ufficiale dello Stato di appartenenza*):

- numero di iscrizione
- data di iscrizione
- durata della ditta/data termine
- forma giuridica
- titolari, soci, direttori tecnici, amministratori muniti di rappresentanza, soci accomandatari (*indicare i nominativi, le qualifiche, le date di nascita e la residenza*);

Cognome e Nome	Data e Luogo di Nascita	Città residenza	Indirizzo e numero civico	Qualifica

ovvero

lb. di essere iscritto all'albo degli Ingegneri Sezione A al n. con decorrenza dal.....

lc. di essere abilitato all'espletamento delle attività di Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione e di Esecuzione, ai sensi del D.Lgs. n. 81/08 e s.m.i.

In caso di Società di Ingegneria:

titolari, soci, direttori tecnici, amministratori muniti di rappresentanza, soci accomandatari (**indicare i nominativi, le qualifiche, le date di nascita e la residenza**);

Cognome e Nome	Data e Luogo di Nascita	Città residenza	Indirizzo e numero civico	Qualifica

II. indicandole specificamente, di non trovarsi nelle condizioni di esclusione dalla partecipazione alle gare di servizi pubblici e di stipula dei relativi contratti previste nell'art. 38 del D.Lgs. 163/06, attestando quindi:

a) di non trovarsi in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di concordato preventivo, o nei cui riguardi sia in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni;

b) che nei propri confronti non è pendente procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'articolo 3 della legge 27 dicembre 1956, n. 1423 o di una delle cause ostative previste dall'articolo 10 della legge 31 maggio 1965, n. 575;

c) **(segnare con una crocetta la voce che interessa)**

che a proprio carico non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale, per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale né sentenza passata in giudicato per uno o più reati di partecipazione a un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, quali definiti dagli atti comunitari citati all'articolo 45, paragrafo 1, direttiva Ce 2004/18;

di aver riportato le seguenti condanne definitive/sentenze patteggiate per le seguenti tipologie di reato:

- d) di non aver violato il divieto di intestazione fiduciaria posto all'articolo 17 della legge n.55/90;
- e) di non aver commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di sicurezza e a ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro;
- f) di non aver commesso grave negligenza o malafede nell'esecuzione delle prestazioni affidate dalla stazione appaltante che bandisce la gara; o che hanno commesso un errore grave nell'esercizio della loro attività professionale, accertato con qualsiasi mezzo di prova da parte della stazione appaltante;
- g) di non aver commesso violazioni **gravi**, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui sono stabiliti;

Agenzia delle Entrate competente al rilascio della certificazione:

Via/Piazza _____ n. _____ c.a.p. _____ Città _____

Tel. _____ Fax _____

- h) che nei propri confronti, ai sensi del comma 1-ter, non risulta l'iscrizione nel casellario informatico di cui all'articolo 7, comma 10, per aver presentato falsa dichiarazione o falsa documentazione in merito a requisiti e condizioni rilevanti per la partecipazione a procedure di gara e per l'affidamento dei subappalti;
- i) di non aver commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali, secondo la legislazione italiana o dello Stato in cui la Ditta è stabilita;
- l) di non essere soggetto agli obblighi di assunzione di cui all'art. 17 della Legge 68/99;

OVVERO

- di essere in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili di cui alla Legge 68/99;

Ufficio Provinciale del Lavoro competente al rilascio della relativa certificazione:

Via/Piazza _____ n. _____ c.a.p. _____ Città _____

Tel. _____ Fax _____

- m) che nei propri confronti non è stata applicata la sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c), del decreto legislativo dell'8 giugno 2001 n. 231 o altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 36-bis, comma 1, del decreto-legge 4 luglio 2006, n. 223, convertito, con modificazioni, dalla legge 4 agosto 2006, n. 248;
- m-ter) che non risultano iscritte sul sito dell'Osservatorio segnalazioni a proprio carico di omessa denuncia dei reati previsti dagli articoli 317 e 629 del codice penale, aggravati ai sensi dell'art. 7 del D.

Legge 13/5/1991 convertito dalla legge 203/1991, emergenti da indizi a base di richieste di rinvio a giudizio formulate nei tre anni antecedenti alla pubblicazione del bando di gara;

m-quater) (segnare con una crocetta la voce che interessa)

- di non trovarsi in una situazione di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile con nessun partecipante alla procedura in oggetto;
 - di trovarsi in una situazione di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile con il concorrente di seguito indicato, ma di aver formulato autonomamente l'offerta:
-
-

III. (barrare la casella corrispondente)

- di trovarsi in situazione di controllo diretto o come controllante o come controllato con le seguenti imprese (*denominazione, ragione sociale e sede*)
-
-

oppure

- di non trovarsi in situazione di controllo diretto o come controllante o come controllato con alcuna impresa;

IV. Certifica il possesso dei requisiti professionali mediante presentazione di:

Fatturato globale per servizi di ingegneria espletati negli ultimi cinque esercizi antecedenti la pubblicazione del presente bando per un importo pari a due volte l'importo a base d'asta (198.381,78 €);

Servizi tecnici svolti negli ultimi 10 anni, per lavori appartenenti alle classi e categorie sotto indicate, pari a due volte l'importo da progettare (2.056.000,00 €);

V. di obbligarsi ad effettuare a favore dei lavoratori dipendenti e, se cooperative anche verso i soci, condizioni retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti di lavoro;

VI. di avere nel complesso preso conoscenza della natura dell'incarico e di tutte le circostanze generali, particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata, che possono avere influito o influire sia sulla esecuzione delle prestazioni richieste, sia sulla determinazione della propria offerta e di giudicare, pertanto, remunerativa l'offerta economica presentata e che il prezzo offerto resta fisso ed impegnativo per tutta la durata dell'incarico;

VII. di accettare a proprio carico tutti gli oneri fiscali derivanti dall'esecuzione dell'incarico;

VIII. di essere informato ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D.Lgs. 196/03, che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa;

IX. di acconsentire che tutte le predette comunicazioni siano inoltrate dalla Stazione Appaltante a mezzo fax, al seguente Numero: _____ o al seguente indirizzo di posta elettronica certificata: _____.

X. dichiara di ottemperare a quanto disposto dall'art. n. 3, comma 8 della legge 136 del 13.08.2010.

XI. dichiara di eleggere, agli effetti delle comunicazioni di cui all'art.79 del D Lgs. 163/2006, come da ultimo modificato dal decreto legislativo n. 53 del 2010, domicilio al seguente indirizzo: _____

XII. dichiara di impegnarsi a comunicare tempestivamente alla Stazione Appaltante via telefax, al numero 070/539601, ogni variazione sopravvenuta nel corso della procedura di gara circa il domicilio eletto, il numero di fax suindicato o l'indirizzo di posta elettronica certificata suindicata, presso il quale ricevere le comunicazioni.

XIII (*barrare la casella corrispondente*)

di accettare i termini di pagamento delle fatture (60 gg.) di cui alla L.R. n. 3/29.04.03 e che decorso tale termine verranno riconosciuti gli interessi al tasso legale per tutti i giorni di ritardo;

OPPURE

di non accettare i termini di pagamento delle fatture (60 gg.) di cui alla L.R. n. 3/29.04.03;

XIV. Diritto di accesso.

Di autorizzare, qualora un partecipante alla gara eserciti, ai sensi dell'art. n. 13 del D. Lgs. n. 163/06, il diritto di accesso agli atti, l'Azienda Ospedaliera "G. Brotzu" a rilasciare copia della documentazione presentata per la partecipazione alla gara;

OVVERO

Di NON autorizzare l'accesso agli atti inerenti le informazioni fornite nell'ambito dell'offerta ovvero a giustificazione della medesima, in quanto coperte da segreto tecnico/commerciale, indicando di seguito le motivazioni:

Cagliari, _____

FIRMA

N.B.

La domanda e dichiarazione deve essere corredata da fotocopia, non autenticata, di documento di identità del sottoscrittore.

ALLEGATO D

In caso di avvalimento
Dichiarazione di impegno impresa ausiliaria

Oggetto: Procedura aperta per l'affidamento dell'incarico della progettazione preliminare, definitiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per i lavori di "Interventi di ristrutturazione e messa a norma strutturale e impiantistica, ammodernamento tecnologico ospedale G. Brotzu di Cagliari" – Quadri elettrici. Finanziamento FSC Finanziamento (FSC) 2007-2013 – Delibera CIPE n. 93/03.08.2012 e Delibera G.R. n 33/2 del 31.07.2012. Codice Cig _____
CUP C29E14000040006.

Il sottoscritto (cognome) (nome)
nato a Prov..... il
codice fiscale residente in
cittadino italiano

OVVERO: cittadino dello Stato (appartenente all'U.E.)

OVVERO: cittadino dello Stato.....
e residente in Italia (per gli stranieri imprenditori ed amministratori di società commerciali legalmente costituite, se appartengono a Stati che concedono trattamento di reciprocità nei riguardi dei cittadini italiani) in qualità di (carica sociale)

dell'Impresa
con sede legale in Via/Piazza n.

Cap..... Città Prov.

Tel. Fax E-mail

con sede operativa in Via/Piazza n.

Cap..... Città Prov.

Tel. Fax E-mail

con codice fiscale n... ..

con partita IVA n.....

Matricola azienda INPS

Sede competente INPS Agenzia di

Codice Impresa CASSA EDILE

Denominazione CASSA EDILE.....

Codice CASSA EDILE

Sigla CASSA EDILE

Codice ditta INAIL

PAT INAIL

C.C.N.L. applicato:

(segnare con una crocetta la voce che interessa)

Edilizia

altri settori (specificare) _____ ;

Dimensioni azienda (numero dipendenti):

(segnare con una crocetta la voce che interessa)

0-5

6-15

16-50

51-100

OLTRE 100

A tal fine ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR 28/12/2000 n. 445, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del medesimo DPR n. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate

DICHIARA**Lettera A)**

Di non trovarsi nelle condizioni previste dall'art. 38 del D. Lgs. n. 163/2006 e precisamente:

- a) di non trovarsi in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di concordato preventivo e che non sono in corso procedimenti per la dichiarazione di tali situazioni;
- b) che non sussiste a proprio carico procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'art. 3 della Legge 27/12/1956 n. 1423 o di una delle cause ostative previste dell'art. 10 della Legge 31 maggio 1965 n. 575;
- c) **(segnare con una crocetta la voce che interessa)**
- che a proprio carico non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'articolo 444 Codice Procedura Penale;

ovvero (in caso di condanne definitive o sentenze patteggiate):

- che a proprio carico sono state pronunciate le seguenti sentenze di condanna definitive o emessi decreti penali di condanna divenuti irrevocabili, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'articolo 444 Codice Procedura Penale:

ATTENZIONE: Ai sensi dell'art. 38, comma 2, D. Lgs. n. 163/06 s.m.i., il concorrente deve indicare **TUTTE LE CONDANNE PENALI RIPORTATE**, ivi comprese quelle per le quali abbia beneficiato della non menzione; non è, invece, tenuto ad indicare le condanne quando il reato è stato depenalizzato ovvero per le quali è intervenuta la riabilitazione ovvero quando il reato è stato **dichiarato** estinto dopo la condanna ovvero in caso di revoca della condanna medesima. Ai fini dell'estinzione del reato il mero decorso del tempo non è sufficiente ad estinguere gli effetti penali, essendo necessaria la pronuncia del giudice competente.

- d) di non aver violato il divieto di intestazione fiduciaria posto all'articolo 17 della Legge 19/3/1990 n. 55;
- e) di non aver commesso violazioni gravi, debitamente accertate, alle norme in materia di sicurezza e a ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio;
- f) di non aver commesso grave negligenza o malafede nell'esecuzione di lavori affidati da codesta stazione appaltante ovvero errore grave nell'esercizio della propria attività professionale;
- g) di non aver commesso violazioni, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui la sede dell'operatore economico è stabilita;

Agenzia delle Entrate competente al rilascio della certificazione:

Via/Piazza _____ n. _____ c.a.p. _____ Città _____
Tel _____ Fax _____;

- h) che a proprio carico non risulta l'iscrizione nel casellario informatico di cui all'art. 7, comma 10, del D. Lgs. n. 163/06 s.m.i. per aver presentato falsa dichiarazione o falsa documentazione in merito a requisiti e condizioni rilevanti per la partecipazione a procedure di gara e per l'affidamento dei subappalti;
- i) di non aver commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali, secondo la legislazione italiana o dello Stato in cui l'Impresa è stabilita;
- l) **(segnare con una crocetta la voce che interessa);**

- di essere in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili – art. 17 della Legge 12/3/1999 n. 68 e smi

Ufficio Provinciale del Lavoro competente al rilascio della relativa certificazione:

Via/Piazza _____ n. _____ c.a.p. _____ città _____
Tel. _____ Fax _____

- di non essere tenuta all'applicazione della Legge 12/3/1999 n. 68. e s.m.i.
- m) che non è stata applicata la sanzione interdittiva di cui all'art. 9 co. 2, lett. c), del D. Lgs. 8/6/2001 n. 231 o altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'art. 36-bis, co. 1, del D.L. 4/7/2006 n. 223, convertito, con modificazioni, dalla Legge 4/8/2006 n. 248.

m-bis) che a proprio carico, ai sensi dell'articolo 40, comma 9 quater, non risulta l'iscrizione nel casellario informatico di cui all'art. 7, comma 10, per avere presentato falsa dichiarazione o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione Soa;

m-ter) che non risultano iscritte sul sito dell'Osservatorio segnalazioni a proprio carico di omessa denuncia dei reati previsti dagli articoli 317 e 629 del codice penale, aggravati ai sensi dell'art. 7 del D. Legge 13/5/1991 n. 152, convertito dalla legge 203/1991, emergenti da indizi a base di richieste di rinvio a giudizio formulate nell'anno antecedente alla pubblicazione del bando di gara;

m-quater) (segnare con una crocetta la voce che interessa)

di non trovarsi in una situazione di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile con alcun soggetto e di aver formulato l'offerta autonomamente;

di non essere a conoscenza della partecipazione alla procedura in oggetto di soggetti rispetto ai quali si trova in una delle situazioni di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile e di aver formulato l'offerta autonomamente;

di essere a conoscenza della partecipazione alla procedura in oggetto dei soggetti di seguito indicati rispetto ai quali si trova in una situazione di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile, e di aver formulato autonomamente l'offerta:

di non trovarsi nella causa interdittiva a contrarre con la P.A. di cui all'art. 53 comma 16 ter del D. Lgs. n. 165/01;

Lettera B)

(segnare con una crocetta la voce che interessa)

che nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando non vi sono soggetti cessati dalla carica di amministratore munito dei poteri di rappresentanza e/o direttori tecnici o soci unici persone fisiche o socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci;

che nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando sono cessati dalla carica di amministratore munito dei poteri di rappresentanza e/o direttori tecnici, dai soci unici persone fisiche o dal socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci i Sigg:

(qualora sia intervenuta una cessazione e sia stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 del codice di procedura penale)

che nei confronti del/i signor/ri

cessato/i dalla carica di

è stata realizzata completa ed effettiva dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata mediante i seguenti atti concreti e tangibili:

Lettera C)

di essere iscritto nel registro delle imprese presso la Camera di Commercio, Industria, Artigianato, Agricoltura di _____

per la seguente attività _____

ed attesta i seguenti dati (per le Ditte con sede in uno Stato straniero, indicare i dati di iscrizione nell'Albo o Lista Ufficiale dello Stato di appartenenza):

numero di iscrizione _____

data di iscrizione _____

durata della Ditta (o data termine iscrizione) _____

forma giuridica _____

sede legale in _____ Via/Piazza _____ n. _____ cap _____

capitale sociale di € _____

volume d'affari attestato nell'ultima dichiarazione IVA _____

codice di attività (conforme ai valori della anagrafe tributaria) _____

Il Titolare della Ditta (Impresa individuale) o il Presidente del Consiglio di Amministrazione (Società di capitali) è

(deve essere indicato il nominativo, il luogo e la data di nascita, la sede del Tribunale competente a rilasciare i certificati del casellario giudiziale e dei carichi pendenti, ed il luogo di residenza):

Il socio unico persona fisica ovvero il socio di maggioranza in caso di Società con meno di quattro soci è

(devono essere indicati i nominativi, il luogo e la data di nascita, la sede del Tribunale competente a rilasciare i certificati del casellario giudiziale e dei carichi pendenti, ed il luogo di residenza):

Gli amministratori della Ditta muniti dei poteri di rappresentanza sono i seguenti:

(devono essere indicati i nominativi, il luogo e la data di nascita, la sede del Tribunale competente a rilasciare i certificati del casellario giudiziale e dei carichi pendenti, ed il luogo di residenza):

I Soci Accomandatari della Ditta sono i seguenti:

(devono essere indicati i nominativi, il luogo e la data di nascita, la sede del Tribunale competente a rilasciare i certificati del casellario giudiziale e dei carichi pendenti, ed il luogo di residenza):

I Soci della Ditta (società di persone) sono i seguenti:

(devono essere indicati i nominativi, il luogo e la data di nascita, la sede del Tribunale competente a rilasciare i certificati del casellario giudiziale e dei carichi pendenti, ed il luogo di residenza):

I Direttori Tecnici della Ditta sono i seguenti:

(devono essere indicati i nominativi, il luogo e la data di nascita, la sede del Tribunale competente a rilasciare i certificati del casellario giudiziale e dei carichi pendenti, ed il luogo di residenza):

Lettera D)

di obbligarsi nei confronti dell'operatore economico _____

concorrente all'appalto indicato in oggetto e di questa Stazione Appaltante a mettere a disposizione, per tutta la durata dell'appalto, le risorse necessarie di cui è carente il concorrente e precisamente:

Lettera E)

di non partecipare alla gara in proprio o associata o consorziata, ai sensi dell'art. 34 del D. Lgs. n. 163/2006 s.m.i.;

Lettera F)

che il numero di fax valido per le comunicazioni inerenti il presente appalto è il seguente: _____;

Lettera G)

di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui al D. Lgs. 196/03 e s.m.i., che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa

Data, _____

Timbro e Firma

N.B.: Allegare alla presente:

1. Originale o copia autentica del contratto in virtù del quale l'Impresa ausiliaria si obbliga nei confronti del concorrente a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata dell'appalto. Si precisa che il contratto deve riportare in modo compiuto, esplicito ed esauriente: a) oggetto, b) durata, c) ogni altro utile elemento ai fini dell'avvalimento.

Nel caso di avvalimento dei requisiti di un'Impresa che appartiene al medesimo gruppo, in luogo del contratto di avvalimento, il concorrente può presentare una dichiarazione sostitutiva attestante il legame giuridico ed economico esistente nel gruppo.

2) Fotocopia, non autenticata, di un documento di identità del sottoscrittore.

ALLEGATO C – Dichiarazione dei soggetti cessati

Oggetto: Procedura aperta per l'affidamento dell'incarico della progettazione preliminare, definitiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per i lavori di "Interventi di ristrutturazione e messa a norma strutturale e impiantistica, ammodernamento tecnologico ospedale G. Brotzu di Cagliari" – Quadri elettrici. Finanziamento FSC Finanziamento (FSC) 2007-2013 – Delibera CIPE n. 93/03.08.2012 e Delibera G.R. n 33/2 del 31.07.2012. Codice Cig _____ CUP C29E14000040006.

DICHIARAZIONE

(la sottostante dichiarazione deve essere resa dai soggetti cessati dalle seguenti cariche: direttori tecnici, soci (in caso di S.n.c.), soci accomandatari (in caso di S.a.s.), amministratori muniti dei poteri di rappresentanza, socio unico persona fisica o socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci (per ogni altro tipo di società o consorzio), cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara)

Il sottoscritto (cognome) _____ (nome) _____
 nato a _____ Prov. _____ il _____
 codice fiscale _____ residente in _____
 in qualità di _____
 dell'impresa _____
 con sede in _____
 con codice fiscale n. _____
 con partita IVA n. _____
 ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 dello stesso Decreto, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate,

DICHIARA

(segnare con una crocetta la voce che interessa)

che non sussistono, a proprio carico, sentenze definitive di condanna passate in giudicato o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'articolo 444 Codice Procedura Penale

ovvero (in caso di condanne definitive o sentenze patteggiate):

di aver riportato le seguenti condanne definitive o decreti penali di condanna divenuti irrevocabili, oppure sentenze patteggiate:

 comprese quelle per le quali ha beneficiato della non menzione;

ATTENZIONE: Ai sensi dell'art. 38, comma 2, D.Lgs. 163/2006 s.m.i. occorre indicare tutte le condanne penali subite, riportando gli estremi identificativi. Non si è tenuti ad indicare le condanne quando il reato è stato depenalizzato ovvero per le quali è intervenuta la riabilitazione ovvero quando il reato è stato dichiarato estinto dopo la condanna ovvero in caso di revoca della condanna. Ai fini dell'estinzione del reato il mero decorso del tempo non è sufficiente ad estinguere gli effetti penali, essendo necessaria la pronuncia del giudice competente.

DICHIARA, inoltre,

di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui al D. Lgs. 196/03, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Firma

Data

N.B.: Qualora la firma non sia autenticata, la dichiarazione deve essere corredata da fotocopia, non autenticata, di documento di identità del sottoscrittore.

ALLEGATO C – Dichiarazione dei soggetti cessati

Oggetto: Procedura aperta per l'affidamento dell'incarico della progettazione preliminare, definitiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per i lavori di "Interventi di ristrutturazione e messa a norma strutturale e impiantistica, ammodernamento tecnologico ospedale G. Brotzu di Cagliari" – Quadri elettrici. Finanziamento FSC Finanziamento (FSC) 2007-2013 – Delibera CIPE n. 93/03.08.2012 e Delibera G.R. n 33/2 del 31.07.2012. Codice Cig _____ CUP C29E14000040006.

DICHIARAZIONE

(la sottostante dichiarazione deve essere resa dai soggetti cessati dalle seguenti cariche: direttori tecnici, soci (in caso di S.n.c.), soci accomandatari (in caso di S.a.s.), amministratori muniti dei poteri di rappresentanza, socio unico persona fisica o socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci (per ogni altro tipo di società o consorzio), cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara)

Il sottoscritto (cognome) _____ (nome) _____
nato a _____ Prov. _____ il _____
codice fiscale _____ residente in _____
in qualità di _____
dell'impresa _____
con sede in _____
con codice fiscale n. _____
con partita IVA n. _____

ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 dello stesso Decreto, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate,

Dichiara

che nei confronti di _____
nato il _____ a _____
residente a _____
cessato dalla carica di _____ il _____
dell'impresa _____
con sede in _____
con codice fiscale n. _____
con partita IVA n. _____

(segnare con una crocetta la voce che interessa)

non sussistono sentenze definitive di condanna passate in giudicato o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'articolo 444 Codice Procedura Penale;

ovvero (in caso di condanne definitive o sentenze patteggiate):

sussistono le seguenti sentenze definitive di condanna passate in giudicato o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'articolo 444 Codice Procedura Penale:

_____ comprese quelle per le quali ha beneficiato della non menzione;

ATTENZIONE: Ai sensi dell'art. 38, comma 2, D.Lgs. 163/2006 s.m.i. occorre indicare tutte le condanne penali subite, riportando gli estremi identificativi. Non si è tenuti ad indicare le condanne quando il reato è stato depenalizzato ovvero per le quali è intervenuta la riabilitazione ovvero quando il reato è stato dichiarato estinto dopo la condanna ovvero in caso di revoca della condanna. Ai fini dell'estinzione del reato il mero decorso del tempo non è sufficiente ad estinguere gli effetti penali, essendo necessaria la pronuncia del giudice competente.

DICHIARA, inoltre,

di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui al D.Lgs. 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

FIRMA

Data _____

N.B. Qualora la firma non sia autenticata, la dichiarazione deve essere corredata da fotocopia, non autenticata, di documento di identità del sottoscrittore.

ALLEGATO B

Oggetto: Procedura aperta per l'affidamento dell'incarico della progettazione preliminare, definitiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per i lavori di "Interventi di ristrutturazione e messa a norma strutturale e impiantistica, ammodernamento tecnologico ospedale G. Brotzu di Cagliari" – Quadri elettrici. Finanziamento FSC Finanziamento (FSC) 2007-2013 – Delibera CIPE n. 93/03.08.2012 e Delibera G.R. n 33/2 del 31.07.2012. Codice Cig _____ CUP C29E14000040006.

DICHIARAZIONE

(la sottostante dichiarazione deve essere resa dal titolare e dal direttore tecnico se si tratta di impresa individuale, da tutti i soci e dai direttori tecnici se si tratta di società in nome collettivo, da tutti i soci accomandatari e dai direttori tecnici se si tratta di società in accomandita semplice, dagli amministratori muniti di poteri di rappresentanza, dai direttori tecnici e dal socio unico persona fisica ovvero dal socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci per ogni altro tipo di società o consorzio dai medesimi soggetti di ciascuna impresa eventualmente associata)

Il sottoscritto (cognome) _____ (nome) _____
nato a _____ Prov. _____ il _____
codice fiscale _____ residente in _____
in qualità di _____
dell'impresa _____
con sede in _____
con codice fiscale n. _____
con partita IVA n. _____

ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 dello stesso Decreto, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate,

DICHIARA

(segnare con una crocetta la voce che interessa)

- che non è pendente a proprio carico procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'art. 3 della Legge 27/12/1956 n. 1423 o di una delle cause ostative previste dell'art. 10 della Legge 31 maggio 1965 n. 575 e successive modifiche ed integrazioni;
- che non sussistono a proprio carico sentenze definitive di condanna passate in giudicato o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'articolo 444 Codice Procedura Penale

ovvero (in caso di condanne definitive o sentenze patteggiate):

- di aver riportato le seguenti condanne definitive/sentenze patteggiate:

ATTENZIONE: Ai sensi dell'art. 38, comma 2, D. Lgs. n. 163/06 s.m.i., il concorrente deve indicare **TUTTE LE CONDANNE PENALI RIPORTATE**, ivi comprese quelle per le quali abbia beneficiato della non menzione; non è, invece, tenuto ad indicare le condanne quando il reato è stato depenalizzato ovvero per le quali è intervenuta la riabilitazione ovvero quando il reato è stato **dichiarato** estinto dopo la condanna ovvero in caso di revoca della condanna medesima. Ai fini dell'estinzione del reato il mero decorso del tempo non è sufficiente ad estinguere gli effetti penali, essendo necessaria la pronuncia del giudice competente.

- che non risultano iscritte sul sito dell'Osservatorio segnalazioni a proprio carico di omessa denuncia dei reati previsti dagli articoli 317 e 629 del codice penale, aggravati ai sensi dell'art. 7 del D. Legge 13/5/1991 n. 152 convertito dalla legge 203/1991, emergenti da indizi a base di richieste di rinvio a giudizio formulate nell'anno antecedente alla pubblicazione del bando di gara,

DICHIARA, inoltre,

di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui al D. Lgs. 196/03, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Firma

Data

N.B.: Qualora la firma non sia autenticata, la dichiarazione deve essere corredata da fotocopia, non autenticata, di documento di identità del sottoscrittore.

Oggetto: Procedura aperta per l'affidamento dell'incarico della progettazione preliminare, definitiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per i lavori di "Interventi di ristrutturazione e messa a norma strutturale e impiantistica, ammodernamento tecnologico ospedale G. Brotzu di Cagliari" – Quadri elettrici. Finanziamento FSC Finanziamento (FSC) 2007-2013 – Delibera CIPE n. 93/03.08.2012 e Delibera G.R. n 33/2 del 31.07.2012. Codice Cig _____ CUP C29E14000040006.

Il sottoscritto _____
nato il _____ a _____
Residente a _____ Prov. _____
In via _____ Num. _____

in qualità di : *(barrare la casella che interessa)*

- PROFESSIONISTA SINGOLO
- IN NOME E PER CONTO DELLO STUDIO PROFESSIONALE ASSOCIATO
- LEGALE RAPPRESENTANTE DI SOCIETÀ DI PROFESSIONISTI
- NELLA QUALIFICA DI E, QUINDI, IN NOME E PER CONTO:
 - DELLA SOCIETA' DI INGEGNERIA
 - DELLA SOCIETÀ DI PROFESSIONISTI
 - DEL CONSORZIO STABILE

OFFRE

Il ribasso del% (in lettere), sull'importo posto a base di gara.

Data,

Firma¹

.....

¹ **N.B.** A pena di esclusione la dichiarazione di offerta dovrà essere sottoscritta:

- In caso di libero professionista singolo, dal professionista medesimo;
- In caso di liberi professionisti associati nelle forme della L. 23.11.1939 n. 1815 ("studi di professionisti associati"), dal professionista con poteri di rappresentanza dello studio associato o, in alternativa, da ciascun professionista associato;
- In caso di società di professionisti, società di ingegneria o consorzi stabili, dal legale rappresentante o procuratore dell'impresa



INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E MESSA A NORMA STRUTTURALE E
IMPIANTISTICA, AMMODERNAMENTO TECNOLOGICO OSPEDALE BROTZU DI
CAGLIARI

QUADRI ELETTRICI

PROGRAMMAZIONE FSC 2007 - 2013

CODICE APQ - AOBROTZU 93-12-25 C

CODICE CUP C29E14000040006

DOCUMENTO PRELIMINARE ALLA PROGETTAZIONE

Contenuti

- situazione iniziale
- obiettivi generali da perseguire e strategie per raggiungerli
- esigenze e bisogni da soddisfare
- regole e norme tecniche da rispettare
- fasi attuative e tempi della progettazione
- livelli di progettazione, elaborati grafici e descrittivi da redigere
- stima degli oneri e definizione
- limiti finanziari da rispettare, stima dei costi e delle fonti di finanziamento

1. Premessa

Il presente documento costituisce il Documento Preliminare della Progettazione dei lavori di "Interventi di ristrutturazione e messa a norma strutturale e impiantistica, ammodernamento tecnologico dell'ospedale G. Brotzu - **Quadri elettrici**".

L'intervento è stato inserito nella programmazione aziendale con deliberazione n. 1731 del 13.11.2012 che ripartisce le risorse finanziarie di pertinenza dell'AOB relative alla "Programmazione delle risorse residue del Fondo di Sviluppo e Coesione (FSC) 2007-2013" di cui alla deliberazione G.R. n. 33/2 del 31.07.2012.



Nell'ultimo decennio l'AOB ha realizzato numerosi interventi di ristrutturazione e messa a norma strutturale e impiantistica, migliorando e modernizzando la struttura e gli impianti con il contestuale adeguamento normativo di un edificio progettato nei primi anni '70 e ultimato nel 1981. Nella fattispecie, gli impianti di distribuzione elettrica sono, per buona parte, quelli originari.

2. Situazione iniziale

2.1 L'Azienda G. Brotzu è un Ospedale monoblocco con 14 piani, di cui due seminterrati, con una struttura architettonica a doppia T con due bracci principali e due secondari, destinati a consentire, al momento della sua progettazione, la disponibilità di 830 p.l. complessivi. Attualmente sono attivi 600 p.l.

L'Ospedale fu inaugurato nel Marzo 1982 con l'apertura delle Divisioni di Gastroenterologia e Cardiologia (trasferite dal vecchio Ospedale S. Giovanni di Dio) e del Servizio di Rianimazione, e con la parziale attivazione della Divisione Chirurgia d'Urgenza, per un totale di 104 posti letto. Gli Uffici Amministrativi e Sanitari e gli altri Servizi Sanitari e Generali, trovano collocazione nei seminterrati, nel piano piastra e nel primo piano, mentre dal secondo sono dislocate le degenze.

L'architettura degli impianti elettrici può così riassumersi:

- energia elettrica consumata nell'anno 2010: circa 11.000 MWh
- potenza elettrica prelevata (valori di punta): da un minimo di circa 1700 kW ad un massimo di circa 2800 kW

La configurazione elettrica allo stato attuale, risultato di una situazione originaria modificata ed integrata nel tempo per i successivi adeguamenti verificatisi nell'evoluzione dell'ospedale, è sintetizzata nello schema di principio di cui alle tavole DPP01 DPP02 e può essere così riassunta:



- fornitura in M.T. a 15 kV dall'Ente gestore su due linee di alimentazione distinte (denominate Floris e S. Gilla) con due scomparti M.T. di ingresso;
- cabina M.T. situata in un locale dedicato al piano seminterrato composta di scomparti di protezione generale M.T. e scomparti di protezione dei trasformatori di potenza;
- n. 6 trasformatori di potenza isolati in olio dielettrico di potenza 1000 kVA cadauno disposti nella medesima cabina elettrica e corredati dei necessari accessori ed interblocchi;
- collegamenti in b.t., tramite condotti sbarre elettrificati al quadro generale b.t., dislocato in un locale contiguo a quello della cabina elettrica e relativi ingressi dall'alto sulle varie sezioni del quadro stesso;
- quadro generale b.t. costituito da armadio di tipo power-center a 21 colonne, più ulteriore colonna separata di recente costruzione per l'alimentazione del reparto "PET-TRAUMA CENTER" suddiviso nelle seguenti sezioni:
 - a. sezione "normale" alimentata soltanto dalla rete pubblica e distribuita alle utenze luce, F.M. (prese ed energia industriale), ascensori e centrali tecnologiche;
 - b. sezione "preferenziale" alimentata dalla rete pubblica, ma commutabile sotto un gruppo elettrogeno di emergenza da 600 kVA cassonato e distribuito alle utenze luce e F.M. preferenziale, ascensori preferenziali ed altre utenze specifiche (centrale idrica, sterilizzazione, Rx Pronto Soccorso, Microbiologia, celle frigo etc.);
 - c. sezione sotto continuità, alimentata dalla rete preferenziale e distribuita attraverso specifici gruppi di continuità ai reparti "SALE OPERATORIE" con un UPS da 120 kVA e "RIANIMAZIONE" con un UPS da 60 kVA; è presente inoltre un ulteriore UPS da 600 kVA con relative batterie per l'alimentazione elettrica dei reparti RADIOLOGIA e PET-TRAUMA CENTER ma non supportato da alimentazione preferenziale; questo



gruppo di continuità è dedicato quindi soltanto a sopperire alle
interruzioni brevi della rete pubblica durante l'attività diagnostica;

- dal quadro QGBT partono le linee elettriche che vanno ad alimentare i quadri di distribuzione principale; uno per ciascun piano per un totale di tredici quadri; tali linee sono in cavo a doppio isolamento posate su passerella metallica;
- dai quadri elettrici principali, ubicati indicativamente nel corpo scale centrale dell'edificio, partono le linee elettriche di alimentazione dei quadri elettrici secondari (quadri elettrici di zona) e dei quadri elettrici per le sale di chirurgia, ove presenti; le linee elettriche in questione hanno le stesse caratteristiche delle linee precedenti, relativamente alla tipologia di cavo e si trovano posate su canalette portacavi;
- i quadri elettrici di piano sono realizzati su armadio metallico semi incassato nella parete interna al cavedio del corpo scale centrale il cui accesso, per ciascun piano, è delimitato da una porta antincendio; fanno eccezione i quadri elettrici del piano piastra e del piano seminterrato che si trovano a vista nei corridoi adiacenti al corpo scala centrale; a tali quadri arrivano le linee elettriche che alimentano le varie sezioni in cui sono suddivisi;
- in tutti i quadri elettrici sono presenti le sezioni: Luce Normale, Luce Preferenziale, FM Normale, Energia Industriale Normale, mentre nei quadri di piano sesto, quinto, terzo, primo, piastra e seminterrato si trovano, in aggiunta alle precedenti, le sezioni: FM Preferenziale ed Energia Industriale Preferenziale;
- i quadri elettrici presentano al loro interno una morsettiera per le linee in arrivo, posta alla base, ed una per le linee in uscita posta alla sommità; ogni linea alimenta una sezione che viene protetta da un interruttore magnetotermico;



- ciascuna linea si attesta su una morsettiera posta alla base del quadro, passando per l'interruttore generale di sezione e va ad alimentare gli interruttori parziali; il cablaggio interno al quadro è realizzato su sbarra.

Il corpo di fabbrica presenta un collegamento equipotenziale principale posto alla base dell'edificio e un collegamento equipotenziale supplementare in tutti i locali di degenza, ambulatori, sale per diagnostica ecc.. Quest'ultimo è realizzato con un anello in cavo di rame del tipo N07V-K di colore giallo verde che unisce elettricamente tutte le masse e le masse estranee presenti all'interno di ciascun locale.

3. Obiettivi generali

Il progetto si pone l'obiettivo della riqualificazione tesa all'adeguamento normativo dei quadri elettrici di piano e dei nodi equipotenziali dei locali medici di gruppo 1.

Dovranno essere realizzati i nuovi quadri di distribuzione di piano e i nodi equipotenziali dei locali di gruppo 1.

Il progetto deve essere inoltre teso al miglioramento ed alla ottimizzazione impiantistica.

Il presente progetto deve tenere conto delle normative antincendio che ne costituiranno un vincolo.

Da ciò consegue che nella progettazione dovrà essere soddisfatta, oltre all'esigenza di un confronto stretto e ripetuto con i tecnici del Servizio Tecnico e Logistico, la necessità di coordinarsi con i professionisti incaricati della redazione del progetto di prevenzione incendi dell'intero ospedale.

4. Esigenze e bisogni da soddisfare



Sono evidenti i seguenti benefici attesi ed il soddisfacimento degli evidenziati bisogni sul breve e lungo periodo:

- realizzazione di impianti elettrici di distribuzione a norma con migliore architettura di sistema;
- riduzione dei rischi specifici per i pazienti e il personale;
- realizzazione di strumenti di misura per la gestione dei carichi elettrici;
- consentire il prosieguo dell'attività sanitaria durante i lavori;

Il primo processo dell'esame dei bisogni attesi ha evidenziato le seguenti necessità che saranno alla base dell'Analisi Costi Benefici del progetto Preliminare:

- facilità manutentiva;
- riduzione dei tempi di realizzazione degli impianti;
- riduzione dell'impatto delle attività di demolizione e ri-costruzione sull'attività sanitaria in corso (fuori servizio - polveri - vibrazioni - rumori);
- ottimizzazione degli impianti;
- gestione dei percorsi interni destinati alle attività sanitarie durante l'esecuzione dei lavori;

La progettazione preliminare dovrà essere condotta per lo sviluppo di un progetto unitario globale, impianti compresi, e relativa alla soluzione determinata sulla base dell'Analisi Costi/Benefici.

La Progettazione Definitiva dovrà essere attuata sulla sola struttura e gli adeguamenti sulla base del Progetto Preliminare ed eventualmente su soluzione ritenute praticabili nell'Analisi condotta e sulla soluzione approvata.

Il progetto deve essere corredato da elaborati che descrivano la suddivisione in fasi, opere e aree di intervento, tenendo conto delle esigenze specifiche delle lavorazioni da eseguire.



- A livello di progetto definitivo, nella relazione descrittiva dovranno essere fornite tutte le informazioni relative a:
 - individuazione dell'area soggetta a fuori servizio relativa ad ogni singola fase;
 - identificazione univoca di ogni locale (stato attuale) presente nell'area soggetta a fuori servizio e indicazione della funzione attualmente presente nel locale;
 - identificazione del luogo nel quale la funzione attualmente presente in ciascun locale soggetto a fuori servizio dovrà essere trasferita (da concordare con la Direzione Sanitaria e con il Responsabile del Procedimento);
 - indicazione dei sistemi adottati per garantire il funzionamento in condizioni di igiene e sicurezza della struttura non interessata dal cantiere - in particolare: accessi e percorsi per pazienti, visitatori e personale, materiale sporco e pulito, alimenti, rifiuti, ecc., e, soprattutto, sulla fattibilità di mantenimento in funzione degli impianti;
- A livello di progetto esecutivo, che sarà oggetto dell'appalto integrato di progettazione esecutiva e realizzazione lavori, si sottolineerà l'importanza di includere nella relazione, analogamente ai livelli progettuali precedenti, le indicazioni relative alla fattibilità dell'opera nel rispetto di mantenimento in funzione della struttura. Nel progetto esecutivo, per ciascuna fase, dovranno essere forniti elaborati contenenti i seguenti elementi:
 - individuazione dell'area soggetta a fuori servizio relativa alla singola fase;
 - identificazione univoca di ogni locale (stato attuale) presente nell'area soggetta a fuori servizio e indicazione della funzione attualmente presente nel locale;
 - identificazione del luogo nel quale la funzione attualmente presente in ciascun locale soggetto a fuori servizio dovrà essere trasferita (da



- concordare con la Direzione Sanitaria e con il Responsabile del Procedimento);
- indicazione del soggetto a carico del quale deve avvenire il trasferimento (se a carico dell'Impresa o dell'Amministrazione o di altri soggetti - anche questo da concordare con il Responsabile del Procedimento);
 - indicazione della presenza o meno di macchinari per i quali si richieda particolare cura o perizia nelle operazioni di trasferimento;
 - organizzazione dell'area di cantiere - delimitazioni, accessi, aree di stoccaggio, sistemi di sollevamento, ponteggi, ecc.;
 - indicazione dei sistemi adottati per garantire il funzionamento in condizioni di igiene e sicurezza della struttura non interessata dal cantiere - in particolare: accessi e percorsi per pazienti, visitatori e personale, materiale sporco e pulito, alimenti, rifiuti, ecc., e, soprattutto, sulla fattibilità di mantenimento in funzione degli impianti;
 - indicazione delle lavorazioni da svolgere nel corso di sviluppo della fase in oggetto;
 - indicazione sulla sequenza delle operazioni di messa in funzione dei locali - con particolare attenzione alle modalità di esecuzione delle prove tecniche.

5. Regole e norme tecniche

La progettazione preliminare, definitiva e la successiva esecutiva dell'intervento dovrà essere conforme ad ogni prescrizione di legge riferibile all'ambito della progettazione sanitaria e nello specifico dovrà essere conforme alle prescrizioni ed indicazioni tecniche previste dalla vigente normativa in materia di:

- Contratti Pubblici;
- Sicurezza;



- Sanità;
- Regolamenti edilizi, urbanistici, prevenzione incendi ecc...
- Specifici relativi ad impianti e correlati alla natura e agli obiettivi di progetto.

Sotto l'aspetto tecnico-amministrativo i vari livelli di progettazione dell'intervento dovranno essere redatti in conformità al D.Lgs. 163/2006 e s.m.i. e in conformità al D.P.R. 207/2010. Inoltre deve essere soddisfatta la rispondenza ai requisiti minimi indicati nelle norme di accreditamento della Regione Autonoma della Sardegna ai sensi della D.G.R. 47/43 del 30.12.2010.

L'impianto elettrico da eseguire dovrà essere adeguato alla normativa vigente ed in particolare alle seguenti norme.

- Testo Unico sulla Sicurezza (D.Lgs. 81/2008), e s.m.i.;
- Norme per la sicurezza degli impianti, D.M. 37/08;
- Garanzie di sicurezza per il materiale elettrico destinato ad essere utilizzato entro i limiti di tensione (27/23/CEE), legge 791 del 18/10/77-DM 25/9/81;
- Segnaletica di sicurezza sul posto di lavoro DPR 8/6/82 n°524;

Le normative tecniche CEI ed EN da applicare sono:

- Norme CEI 64-8 Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000v e 1500v in cc.
- Norme CEI 64-8 Sez. 710 Impianti in locali adibiti ad uso medico;
- Norme CEI 64-50 Impianti utilizzatori, ausiliari e telefonici;
- Norme CEI 11-1 impianti di messa a terra;
- Norme CEI 64-2, CEI-EN 31-30 Impianti elettrici nei luoghi con pericolo d'esplosione;
- Norme CEI 81-1, 81-4 protezione delle strutture contro i fulmini;
- Norme CEI 17-13 Apparecchiature di tipo ACF- AN -ANS;
- Norme CEI 20-22 tipologie e classificazione cavi e conduttori;
- Norme CEI 20-40 Guida per l'uso dei cavi in bassa tensione;



- Norme CEI 34-21/22 Apparecchi di illuminazione generale e di emergenza;
- UNI 10380 Illuminotecnica.

6. Fasi attuative e tempi della progettazione

In considerazione della entità e della tipologia dell'intervento di cui trattasi, la progettazione dello stesso verrà sviluppata in conformità a quanto indicato dal D.Lgs. 163/2006 e s.m.i. e in conformità al D.P.R. 207/2010.

Infatti dovrà essere redatta la progettazione preliminare dell'intervento in oggetto che consentirà, con la definizione tramite riunioni di coordinamento con il Servizio Tecnico e Logistico, di cogliere le attuali e future necessità prestazionali e logistiche, e di raccordarsi con il sistema impiantistico e il processo manutentivo ospedaliero.

A seguito di approvazione del Preliminare si procederà alla redazione del progetto Definitivo, che, necessariamente, dovrà essere approvato dai competenti Enti. Il progetto Esecutivo, non oggetto della gara dei servizi di ingegneria, sarà redatto, come ingegnerizzazione del progetto definitivo dopo l'approvazione di quest'ultimo e dopo l'aggiudicazione dell'appalto integrato di progettazione esecutiva e realizzazione lavori.

I tempi previsti si stimano in totali 120 giorni:

- progetto preliminare 30 giorni
- progetto definitivo 60 giorni
- progetto esecutivo 30 giorni

7. Livelli di progettazione da sviluppare ed elaborati da redigere

In relazione alle indicazioni fornite dal RUP ed in considerazione delle specifiche caratteristiche del presente intervento, fatte salve le maggiori elaborazioni richieste



dalla completa ed univoca definizione delle opere, gli elaborati da redigere nelle varie fasi di progettazione sopra individuate sono di seguito elencate:

PROGETTO PRELIMINARE: dovrà comprendere, in via esemplificativa e non esaustiva, i seguenti elaborati:

	DESCRIZIONE	
	Relazione illustrativa	SI
	Relazione tecnica	SI
	Studio di pre-fattibilità ambientale	NO
	Indagini geologiche, idrogeologiche e archeologiche preliminari	NO
	Rilievi	DA APPROFONDIRE
	Planimetrie	SI
	Schemi tipo impianti	SI
	Calcolo sommario della spesa	SI
	Descrizione sommaria degli impianti	SI
	Analisi costi benefici sulla fattibilità	SI
	Prime valutazioni per il Piano di Sicurezza	SI

PROGETTO DEFINITIVO: dovrà comprendere in via esemplificativa e non esaustiva, i seguenti elaborati tali che si possa procedere all'ottenimento dei pareri necessari.

	DESCRIZIONE	
	Relazione descrittiva generale	SI
	Relazioni tecniche e specialistiche	SI
	Fattibilità ambientale	NO
	Indagini e relazioni geologiche, idrogeologiche	NO



Planimetrie - Stato attuale - Stato progetto	SI
Schemi impianti	SI
Calcoli preliminari di strutture e impianti	SI
Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici	SI
Censimento e progetto di risoluzione delle interferenze	SI
Elenco dei prezzi unitari e analisi	SI
Computo metrico estimativo	SI
Quadro economico	SI
Prime indicazioni per il PSC coordinato con il DUVRI Aziendale	SI
Cronoprogramma e fasi di intervento	SI

PRESTAZIONI ACCESSORIE: dovranno comprendere, in via esemplificativa e non esaustiva, i seguenti elaborati utili per le istanze di autorizzazione:

	DESCRIZIONE	
	Progetto antincendio per presentazione VVF	SI
	Autorizzazioni/Concessioni edilizie	SI
	Rilievi (approfondimenti)	SI

PROGETTO ESECUTIVO (*non oggetto della gara di servizi di ingegneria*): dovrà comprendere in via esemplificativa e non esaustiva, i seguenti elaborati tali che si possa procedere all'ottenimento dei pareri necessari.

	DESCRIZIONE	
	Relazione generale	SI
	Relazioni specialistiche	SI
	Elaborati grafici comprensivi anche di quelli delle strutture e degli impianti	SI



	Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	SI
	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	SI
	Piano di sicurezza e coordinamento di cui all'art. 100 del D.Lgs. 81/2008 e quadro di incidenza della manodopera	SI
	Computo metrico estimativo e quadro economico	SI
	Cronoprogramma e fasi dell'intervento	SI
	Elenco prezzi unitari e analisi	SI
	Schema di contratto e Capitolato Speciale d'Appalto	SI

8. Stima degli Oneri e definizione

Il costo presunto dell'intervento di ristrutturazione parametricamente individuato risulta:

A)	IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA		
	lavori a corpo		
	Quadri elettrici	308.000,00	
	Nodi equipotenziali	720.000,00	
		sommano	1.028.000,00
		TOTALE	1.028.000,00
	Oneri per la sicurezza		30.840,00
		TOTALE	1.058.840,00
B)	SOMME A DISPOSIZIONE		
	I.V.A. 22% su A)	232.944,80	
	Spese tecniche	128.215,20	
	Imprevisti	50.000,00	
	Fondo per accordo bonario	30.000,00	
		sommano	441.160,00
		IMPORTO TOTALE	1.500.000,00



Categorie opere

- PRELIMINARE, DEFINITIVO SU INTERA OPERA
- COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE (eccetto progetto esecutivo)
- DIREZIONE DEI LAVORI
- COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

Si allega il calcolo della parcella professionale effettuato ai sensi del D.M. 31.10.2013 n. 143 (Tab. 1) per un importo totale pari a Euro 155.652,93. Considerato che l'art. 1, c. 4 del suddetto decreto cita: *"Nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 9, ultimo periodo, del decreto-legge 24 gennaio 2012, n. 1, convertito, con modificazioni, dalla legge 24 marzo 2012, n. 27, il corrispettivo non deve determinare un importo a base di gara superiore a quello derivante dall'applicazione delle tariffe professionali vigenti prima dell'entrata in vigore del medesimo decreto-legge. Le categorie progettuali e le prestazioni sono di seguito evidenziate e risultano dalla stima di massima dei lavori come da calcolo di parcella professionale"* si è provveduto al calcolo della parcella ai sensi del D.M. 04.04.2001 (Tab. 2) che, essendo di importo inferiore, costituisce la base d'asta della gara.

	Importo Cat. IA.04	G	Q		P	C		
Progetto preliminare	1.058.840,00	1,30	Qbl.01	0,090	0,07	8.536,94		
	1.058.840,00	1,30	Qbl.02	0,010	0,07	948,55		
	1.058.840,00	1,30	Qbl.15	0,005	0,07	474,27		
	1.058.840,00	1,30	Qbl.16	0,010	0,07	948,55		
							10.908,31	
Progetto definitivo	1.058.840,00	1,30	QbII.01	0,160	0,07	15.176,78		
	1.058.840,00	1,30	QbII.03	0,010	0,07	948,55		



	1.058.840,00	1,30	QbII.05	0,070	0,07	6.639,84		
	1.058.840,00	1,30	QbII.23	0,010	0,07	948,55		
							23.713,72	
								34.622,04
Direzione lavori	1.058.840,00	1,30	Qcl.01	0,320	0,07	30.353,56		
	1.058.840,00	1,30	Qcl.02	0,030	0,07	2.845,65		
	1.058.840,00	1,30	Qcl.03	0,020	0,07	1.897,10		
	500.000,00	1,30	Qcl.10	0,035	0,08	1.877,57		
	558.000,00	1,30	Qcl.10	0,070	0,08	4.076,17		
	1.058.840,00	1,30	Qcl.12	0,250	0,07	23.713,72		
							64.763,77	
								64.763,77
							TOT.	99.385,81
Spese						19.877,16		
							19.877,16	
TOTALE GENERALE								119.262,97

Tab. 1 - Parcella professionale ai sensi del D.M. 31.10.2013 n. 143

Prestazione	IIla	Totale	
Progetto preliminare	6.870,44	6.870,44	
Progetto definitivo	14.885,96	14.885,96	
sommano			21.756,40
Direzione lavori	21.183,87	21.183,87	
sommano			21.183,87
Conglobamento spese	10.735,07	10.735,07	
sommano			10.735,07
Coord. Sicurezza progettazione	5.439,10	5.439,10	
Coord. Sicurezza esecuzione	14.312,67	14.312,67	
sommano			19.751,77
TOTALE GENERALE A GARA			73.427,11

Tab. 2 - Parcella professionale ai sensi del D.M. 04.04.2001



9. Limiti finanziari da rispettare – stima dei costi – fonti di finanziamento

Limite finanziario da rispettare (riferimento specifico al quale il progettista è chiamato ad attenersi):

Importo dei lavori compresi oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta €
1.058.840,00.

Il Quadro Tecnico Economico di riferimento dovrà essere modulato dal progettista in sede di redazione della progettazione secondo le concrete esigenze e necessità dell'intervento. Le risorse complessive destinate alla realizzazione dell'intervento comprensive di I.V.A., spese tecniche, accantonamenti ed imprevisti oltreché degli oneri per la sicurezza sono pari a € 1.500.000,00 e sono così identificate:

- € 1.500.000,00 a valere, giusta deliberazione del Direttore Generale dell'A.O. Brotzu n. 1731 del 13.11.2012, sulle risorse finanziarie di pertinenza dell'A.O. Brotzu relative alla "Programmazione delle risorse residue del Fondo di Sviluppo e Coesione (FSC) 2007-2013" di cui alla deliberazione G.R. n. 33/2 del 31.07.2012.

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Bruno Facen

