



Progetto cofinanziato dall'Unione Europea  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

POR FESR Sardegna 2007-2013 Linea di Azione 1.2.1. a  
Integrazione di reti professionali al fine di agevolare i processi di continuità assistenziale e di migliorare l'efficienza e l'efficacia delle attività di prevenzione, diagnosi e cura

## INFRAS CED

Progetto: **Completamento dell'INFRAstruttura ICT del Sistema Informativo Integrato della Sanità Regionale – Adeguamento CED delle Aziende Sanitarie**

Descrizione: Procedura aperta per l'affidamento del contratto relativo all'adeguamento delle sale CED presso le Aziende Sanitarie Locali della Sardegna n. 3-8, l'Azienda Ospedaliera Brotzu di Cagliari e le Aziende Ospedaliere Universitarie di Cagliari e Sassari

## Risposte ai quesiti di gara

Data: **Aggiornato al 01.12.2011**

Atti di programmazione: **Regione Autonoma della Sardegna**  
**POR FESR Sardegna 2007-2013**  
Linea di Azione 1.2.1. a - Integrazione di reti professionali al fine di agevolare i processi di continuità assistenziale e di migliorare l'efficienza e l'efficacia delle attività di prevenzione, diagnosi e cura

Stazione appaltante: **Sardegna IT S.r.l. c.s.u**  
sede legale: Via San Simone n. 60 – 09122 Cagliari

## Sommario

Quesito n. 1 del 27.10.2011 .....	3
Risposta al quesito n. 1 del 27.10.2011 .....	3
Quesito n. 1 del 03.11.2011 .....	4
Risposta al quesito n. 1 del 03.11.2011 .....	4
Quesito n. 1 del 10.11.2011 .....	4
Risposta al quesito n. 1 del 10.11.2011 .....	4
Quesito n. 2 del 10.11.2011 .....	4
Risposta al quesito n. 2 del 10.11.2011 .....	4
Quesito n. 1 del 25.11.2011 .....	5
Risposta al quesito n. 1 del 25.11.2011 .....	5
Quesito n. 2 del 25.11.2011 .....	6
Risposta al quesito n. 2 del 25.11.2011 .....	6
Quesito n. 3 del 25.11.2011 .....	6
Risposta al quesito n. 3 del 25.11.2011 .....	6
Quesito n. 4 del 25.11.2011 .....	6
Risposta al quesito n. 4 del 25.11.2011 .....	6
Quesito n. 5 del 25.11.2011 .....	6
Risposta al quesito n. 5 del 25.11.2011 .....	7
Quesito n. 6 del 25.11.2011 .....	7
Risposta al quesito n. 6 del 25.11.2011 .....	7
Quesito n. 1 del 28.11.2011 .....	7
Risposta al quesito n. 1 del 28.11.2011 .....	7
Quesito n. 1 del 29.11.2011 .....	7
Risposta al quesito n. 1 del 29.11.2011 .....	8

## Quesito n. 1 del 27.10.2011

Con riferimento alla procedura in oggetto si vorrebbe sapere se sono disponibili le tavole in formato autocad e se esiste una lista dei responsabili dei CED a cui fare riferimento.

## Risposta al quesito n. 1 del 27.10.2011

I concorrenti potranno contattare i referenti dei CED agli indirizzi presenti nella tabella qui riportata; in particolare, si consiglia di richiedere, durante il sopralluogo obbligatorio, tutte le informazioni di cui si necessita per la preparazione dell'offerta.

Azienda Sanitaria	Referente	Email	Telefono	Cellulare	Fax
ASL3 Nuoro	Ing. Gianfranco Bussalai	gianfranco.bussalai@aslnuoro.it	0784240701	3466180664	0784 232095
ASL4 Lanusei	Dott. Emiliano Deplano	edeplano@asllanusei.it	0782490337	3482846777	0782 40006
ASL5 Oristano	Ing. Dina Ari	dina.ari@aslорistano.it		3493230013	0783 317837
ASL6 Sanluri	Ing. Maurizio Medda	maurizio.medda@asl6sanluri.it		3292108945	070 9384311
ASL7 Carbonia	Dott. Andrea Alimonda	andrea.alimonda@aslcarbonia.it	07813922903		0781 3922948
ASL8 Cagliari	Ing. Marco Galisai	marco.galisai@asl8cagliari.it		3386570799	070 6093209
	Dr. Mauro Gaviano	mgaviano@asl8cagliari.it	0706093332	3294104960	
AO Brotzu Cagliari	Sig.ra Margherita Ruiu	margheritaruiu@aob.it	070539756	3459401200	070 539422
AOU Cagliari	Ing. Andrea Casanova	acasanova@aoucagliari.it	07051096808	3387719810	070 510245
AOU Sassari	Dott. Luigi Spanu	luigi.spanu@aousassari.it		3666873938	079 2830636

## **Quesito n. 1 del 03.11.2011**

Chi deve sostenere gli oneri e le spese per la richiesta delle autorizzazioni necessarie per poter realizzare le opere e/o eseguire il contratto?

## **Risposta al quesito n. 1 del 03.11.2011**

In merito si richiama il Disciplinare di gara, art. 20, secondo paragrafo (lettera a) che specifica:

“A carico dell’Aggiudicatario e considerate come remunerate dall’importo offerto, saranno tutte le spese inerenti tutte le prestazioni richieste e necessarie all’adeguamento e predisposizione delle sale CED e tutte le prestazioni strumentali, ulteriori...” .

Pertanto gli oneri e le spese per la richiesta delle autorizzazioni necessarie per poter realizzare le opere e/o eseguire il contratto gravano sull’Aggiudicatario-Appaltatore, esecutore del contratto.

---

## **Quesito n. 1 del 10.11.2011**

In occasione del sopralluogo presso la ASL n. 6 di Sanluri, è stata manifestata la necessità di trasferire gli interventi previsti nel sito di Serramanna a quello di Sanluri per evidenti condizioni critiche del secondo, ritenendo sostanzialmente simili gli interventi, si chiede conferma di poter procedere in questo senso.

## **Risposta al quesito n. 1 del 10.11.2011**

Si conferma che i lavori sono da effettuarsi, nell’attuale Sala Servers sita presso la Direzione Generale di via Ungaretti a Sanluri, ipotesi già prevista, peraltro, nella documentazione tecnica fornita.

Si evidenzia che le forniture degli impianti di spegnimento incendi, condizionamento e sicurezza ambientale fondamentalmente non subiscono variazioni rilevanti, mentre la fornitura e messa in opera della pellicola trasparente riflettente sulle finestre e dell’isolamento acustico sono sempre da intendersi per il sito di Serramanna.

---

## **Quesito n. 2 del 10.11.2011**

In occasione del sopralluogo presso la Azienda Ospedaliera Universitaria di Cagliari è emersa la possibilità di collegare le macchine di raffrescamento alla distribuzione di acqua refrigerata già presente. Si chiede se la soluzione è accettabile.

## **Risposta al quesito n. 2 del 10.11.2011**

Si la soluzione è accettabile ed è anche la soluzione preferibilmente da adottare, risultando quella più semplice e meno dispendiosa.

Pertanto all’allegato 1 al Capitolato tecnico, paragrafo 9 “Interventi sull’infrastruttura fisica di base della AOU di Cagliari” il sottoparagrafo, 9.2.1.1 “Impianto di climatizzazione” è così modificato:

“9.2.1.1 Impianto di climatizzazione (Paragrafo rettificato il 14.11.2011)

L’impianto di condizionamento, attualmente installato, pur essendo sufficiente a garantire la necessaria temperatura, non è ridondato.

L'intervento di adeguamento dell'impianto dovrà, quindi, prevedere per sala SERVER la fornitura e posa in opera di n. 2 unità a soffitto oppure ad armadio del tipo aria/acqua, con mandata aria verso il basso sotto pavimento flottante. L'unità dovrà soddisfare i carichi interni dissipati dai rack posizionati all'interno del locale, dotata di doppio circuito frigorifero per garantire la sicurezza necessaria.

Il sistema sarà collegato tramite tubazione in rame di adeguato diametro in funzione della potenzialità. Le stesse tubazioni potranno essere collegate ai collettori di acqua refrigerata centralizzata, coibentate con guaina elastomerica a celle chiuse, e nei tratti all'esterno protette con alluminio rigido. Le tubazioni saranno fissate tramite collari con anello di tenuta in gomma.

Dovrà essere inoltre previsto un sistema di gestione e monitoraggio delle unità, tramite plc a bordo macchina.

La mandata dell'aria dalla unità evaporante interna, avverrà sotto il pavimento flottante che funzionerà come plenum distributivo. L'aria verrà immessa in ambiente tramite bocchette apposite per CED delle dimensioni 60x60 cm del tipo forellinato o con griglia alettata, in sostituzioni dei quadrotti di pavimento.

Rif.	Requisiti impianto condizionamento	U.M.	Q.tà
9.2.2.1			
a	Fornitura ed installazione di <b>impianto di condizionamento</b> costituito da unità ad armadio/soffitto del tipo ad Aria/Acqua, con mandata aria verso il basso sotto pavimento flottante con le seguenti caratteristiche per unità: Potenza frigorifera: 12.5 kw Portata d'aria: 2700 mc/h  Comprese tubazioni idriche, linee di alimentazioni elettriche e relativi interruttori, lavori edili di scasso e ripristino, trasporto e smaltimento materiale di risulta e quanto altro occorre per dare l'impianto completo in opera correttamente funzionante.	cad.	2

**Tabella 1 Requisiti impianto condizionamento AOU di Cagliari "**

Si invitano gli interessati a scaricare la versione aggiornata della documentazione, comprendente la suddetta rettifica.

## Quesito n. 1 del 25.11.2011

In occasione del sopralluogo presso la ASL n. 3 di Nuoro, è stata manifestata la necessità di trasferire gli interventi previsti presso il piano seminterrato del Presidio Ospedaliero Zonchello, andranno realizzati, invece, presso i locali PAD ex veranda dello stesso edificio, ritenendo sostanzialmente simili gli interventi, si chiede conferma di poter procedere in questo senso.

## Risposta al quesito n. 1 del 25.11.2011

Si conferma che i lavori sono da effettuarsi nei locali PAD ex veranda dello Presidio Ospedaliero Zonchello, ipotesi già prevista, peraltro, nella documentazione tecnica fornita con la specificazione che i locali interessati dagli interventi sarebbero stati quelli indicati nel capitolo o analoghi per dimensione e interventi da effettuare (pag. 8 Allegato 1).

Si raccomanda di prendere visione dell'Allegato 1 al Capitolato tecnico sostituito il 30.11.2011, per la descrizione aggiornata degli interventi in ASL3.

## **Quesito n. 2 del 25.11.2011**

In occasione del sopralluogo presso la AOU di Sassari, è stata manifestata la necessità dovrà trasferire gli interventi previsti in capitolato nei locali della sezione spina del Palazzo Clemente sito in via San Pietro 43.

## **Risposta al quesito n. 2 del 25.11.2011**

Si conferma che i lavori sono da effettuarsi presso la "Seconda Stecca Bianca" del Complesso Ospedaliero in cui verranno allestite ex-novo la Sala CED e la Sala TLC, come da planimetrie allegate nella relativa parte della documentazione di gara rettificata, nella nuova versione sostituita il 30.11.2011.

Nel seminterrato del Palazzo Clemente sito in via San Pietro 43, è collocata l'attuale Sala TLC, questa potrebbe rimanere attiva per il raccordo di tutte le dorsali in fibra attualmente attestate presso il vecchio centro stella.

---

## **Quesito n. 3 del 25.11.2011**

In occasione del sopralluogo presso la AOU di Sassari, la modifica sull'ubicazione dei locali oggetto d'intervento renderebbe necessaria la posa di Fibra Ottica per collegare il centro stella con il CED entrambi siti nel Palazzo Clemente. Si chiede se nei lavori deve essere previsto la posa della fibra ottica.

## **Risposta al quesito n. 3 del 25.11.2011**

No, la posa della fibra ottica non è prevista dal bando di gara, ma tale attività può comunque essere offerta come elemento migliorativo e così valutata dalla Commissione giudicatrice.

---

## **Quesito n. 4 del 25.11.2011**

Quali lavori devono essere previsti all'interno del centro stella del AOU di Sassari che nel capitolato tecnico è definito "sala TLC"?

## **Risposta al quesito n. 4 del 25.11.2011**

Tutte le attività oggetto della fornitura e i luoghi ove dovranno realizzarsi tali attività sono meglio definite nella rettifica della documentazione di gara, nella nuova versione sostituita il 30.11.2011, in particolare nell'Allegato 1 al Capitolato tecnico e rispettivi allegati (nuove planimetrie); si raccomanda pertanto di prenderne visione.

---

## **Quesito n. 5 del 25.11.2011**

La potenza elettrica indicata come dato di progetto per il CED per la sede dell'ASL3 di Nuoro è pari a 100KVA 80KW, ma a seguito del sopralluogo la potenza disponibile nell'Ospedale è pari a 20KW.

Come ci si deve comportare in fase progettuale per il dimensionamento dell'impianto?

## Risposta al quesito n. 5 del 25.11.2011

In fase progettuale per il dimensionamento dell'impianto si deve operare come se la potenza disponibile fosse quella richiesta dagli interventi previsti nella documentazione di gara.

A tal proposito, l'intervento è stato meglio esplicitato nella rettifica dell'Allegato 1 del Capitolato tecnico nella sua nuova versione, sostituita il 30.11.2011, alla quale cui si rimanda.

---

## Quesito n. 6 del 25.11.2011

È possibile avere la planimetria in formato Autocad dello stabile dove è stato pensato di realizzare il CED dell'ASL3 Nuoro?

## Risposta al quesito n. 6 del 25.11.2011

Nella rettifica dell'Allegato 1 del Capitolato tecnico, nella nuova versione sostituita il 30.11.2011, è stata inserita la nuova planimetria dei locali oggetto d'intervento anche nel formato richiesto. E' possibile comunque rivolgersi al referente dell'azienda sanitaria per richiedere eventuale altra documentazione si ritenga necessaria.

---

## Quesito n. 1 del 28.11.2011

In merito al possesso della certificazione di cui alla L. 46/90 e s.m.i. richiesta nel bando, è necessario soddisfare tutti i requisiti di cui alle lettere da "a" a "g" della L.46/90 e s.m.i. o è sufficiente soddisfare solo i requisiti di cui alle lettere "a", "b", "c", e "g"?

## Risposta al quesito n. 1 del 28.11.2011

Ai fini del soddisfacimento del requisito inerente il possesso della certificazione di cui alla L. 46/90 e s.m.i., oggi DM 37/2008 del ministero dello Sviluppo Economico del 22 gennaio 2008 e s.m.i., richiesta nel bando, è sufficiente soddisfare i requisiti relativi agli impianti di cui alle lettere "a", "b", "c", e "g" dell'art. 1, comma 1 della L 46/90 e s.m.i., oggi art. 1, comma 2, del DM 37/2008 del ministero dello Sviluppo Economico del 22 gennaio 2008 e s.m.i. (a) impianti di produzione, trasformazione, trasporto, distribuzione, utilizzazione dell'energia elettrica, impianti di protezione contro le scariche atmosferiche, nonché gli impianti per l'automazione di porte, cancelli e barriere; b) impianti radiotelevisivi, le antenne e gli impianti elettronici in genere; c) impianti di riscaldamento, di climatizzazione, di condizionamento e di refrigerazione di qualsiasi natura o specie, comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione e delle condense, e di ventilazione ed aerazione dei locali; g) impianti di protezione antincendio), posto che le altre lettere, "d", "e" e "f", si riferiscono ad impianti relativamente ai quali non è richiesta alcuna attività (d) impianti idrici e sanitari di qualsiasi natura o specie; e) impianti per la distribuzione e l'utilizzazione di gas di qualsiasi tipo, comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione e ventilazione ed aerazione dei locali; f) impianti di sollevamento di persone o di cose per mezzo di ascensori, di montacarichi, di scale mobili e simili).

---

## Quesito n. 1 del 29.11.2011

È possibile inserire delle ulteriori migliorie ritenute necessarie e non previste nelle proposte migliorative IP\*, e se è possibile, come inserirle e darle evidenza, e a quale punteggio concorreranno?

## Risposta al quesito n. 1 del 29.11.2011

E' sempre possibile da parte dell'offerente proporre ulteriori migliorie oltre quelle indicate dalla documentazione di gara; esse andranno ben indicate e descritte nel documento di presentazione dell'offerta tecnica e potranno essere oggetto di valutazione da parte della commissione giudicatrice, nell'ambito del criterio che appaia concretamente più adeguato (a mero titolo di esempio, nell'ambito del criterio "1) *Soluzione Globale - a)Qualità complessiva dell'offerta tecnica, rispondenza generale alle esigenze, dettaglio tecnico di analisi, idoneità e completezza della proposta ed identificazione delle forniture edili ed impiantistiche con ottimizzazione della scelta dei componenti e materiali, livelli di affidabilità e ridondanza applicati nella soluzione finale proposta.*").