

# SERVIZIO SANITARIO REGIONALE SARDEGNA

ASSESSORATO IGIENE, SANITA' E DELL'ASSISTENZA SOCIALE

DENOMINAZIONE:

## REALIZZAZIONE SALA OPERATORIA NELL'UNITA' OPERATIVA OSTETRICA-GINECOLOGIA PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE:

**AZIENDA SANITARIA LOCALE ORISTANO**  
VIA CARDUCCI, 35 - ORISTANO

Coordinamento progetto:	Dr. Ing. Sebastiano Cudoni	Il Direttore Generale:	Dr. Mariano Meloni
Piano Sicurezza e Coordinamento:	Dr. Ing. Sebastiano Cudoni	Il Direttore Sanitario:	Dott. Orlando Scintu
Opere elettriche e speciali:	Per. Ind. Massimiliano Roggio	Il Direttore Amministrativo:	Dott.ssa Giovanna Maria Porcu
Opere Edili e Ponteggi:	Dr. Ing. Roberto Soru	Il R.U.P.:	Dr. Ing. Marcello Serra

OGGETTO :

**RELAZIONE GENERALE**



DATA:

23 LUGLIO 2013

SCALA:

1:-

FILE:

TAVOLA:

**C** **5.0**

REVISIONE	DESCRIZIONE	DATA
01	REVISIONE IMPORTO LAVORI	22 NOVEMBRE 2013



**AZIENDA SANITARIA LOCALE ORISTANO**  
**REGIONE AUTONOMA SARDEGNA**

**OSPEDALE SAN MARTINO**  
**ORISTANO**

## **RELAZIONE DI PROGETTO DEFINITIVO**

**REALIZZAZIONE SALA OPERATORIA NELL'UNITA' OPERATIVA**  
**OSTETRICA-GINECOLOGIA**

**Oristano 23 Luglio 2013**

**Art. 1**  
**(PREMESSA)**  
**PREMESSA**

Il lavoro oggetto del presente progetto interessa il reparto di Ginecologia dell'Ospedale San Martino di Oristano, 4° piano) per la costruzione della sala operatoria ad integrazione del blocco parto del reparto.

La costruzione dell'opera ha la finalità prioritaria di ottenere l'accreditamento regionale della struttura medica presso l'Assessorato Regionale competente.

In sintesi il lavoro prevede le seguenti opere all'interno di locali ora sede di altre attività mediche:

- Costruzione di una sala operatoria;
- Costruzione dei locali adiacenti di servizio come da regolamento regionale di accreditamento;
- Spostamento dell'ambulatorio ecografia presso altro locale individuato;

I lavori comprendono tutte le opere provvisorie, edili, impiantistiche, infissi, rivestimenti ed i collaudi necessari per dare la sala operatoria finita e funzionante.

Non sono previste forniture di apparecchiature elettromedicali ma l'intero sistema deve essere pronto per l'uso attraverso la semplice installazione di questi apparecchi.

La scelta dei materiali e delle tecnologie impiantistiche deve porre particolare cura nella scelta di elevata qualità riferita a:

- prevenzione delle infezioni, filtrazione impianti climatici e idrici;
- confort ambientale;
- ergonomia nell'uso del reparto;
- impiantistica elettrica e speciali;
- facilità di uso e manutenzione delle tecnologie proposte;
- elevato standard di sicurezza per pazienti e personale.

E' di importanza prioritaria assicurare la continuità lavorativa al reparto durante i lavori di costruzione, per tale motivo sono state adottate tutte le soluzioni ritenute migliori in questo senso.

Per non interrompere l'attività medica ordinaria del reparto si è scelto di costruire un ponteggio esterno per l'accesso del personale e materiali attraverso questo passaggio.

Le aperture di comunicazione interna saranno sigillate contro la polvere.

La comunicazione interna sarà autorizzata solo dalla DL congiuntamente al responsabile di reparto.

**Art. 2**  
**PARETI**

Le pareti di separazione con altri compartimenti saranno classificate REI 90 e saranno parte del sistema di compartimentazione antincendio del reparto costituito anche dal:

- filtro in sovrappressione a prova di fumo ingresso reparto;
- porte tagliafuoco all'ingresso del reparto.

Il materiale di rivestimento della sala operatoria è indicato negli elaborati di progetto, dovrà garantire la massima qualità di igiene, qualità e resistenza. I pannelli e le pareti tutte sono resistenti: allo sporco, agli agenti atmosferici, agli organismi viventi (muffe, batteri, insetti, parassiti ecc).

Gli infissi saranno a tenuta d'aria per garantire una sovrappressione interna di almeno 10 pa.

### **Art. 3**

#### **Impianti GAS medicali**

Il sistema di distribuzione GAS medicali è derivato dalla colonna montante generale e farà capo alla stessa stazione generale dei gas ma sarà autonomo dal resto del reparto e della distribuzione del piano.

La distribuzione interna al reparto è progettata ad anello chiuso, per evidenti aspetti di sicurezza e continuità del servizio in caso di guasti all'impianto.

L'impianto tiene conto delle disposizioni di sicurezza dei Vigili del Fuoco, in questo senso è stata prevista l'installazione della segnalazione allarmi nei luoghi presidiati e l'interruzione di emergenza nel locale "filtro" corrispondente all'ingresso del reparto.

### **Art. 4**

#### **Impianti Elettrici**

Impiantistica elettrica e speciale: l'impianto elettrico è strutturato con "blocchi prese" che racchiudono tutte le necessità di energia e comunicazione in un'unica interfaccia

Gli impianti elettrici sono progettati in conformità alla Norma CEI 64-8 sezione 7 (locali ad uso medico).

Saranno controllabili: allarmi, climatizzazione, illuminazione, antincendio.

L'alimentazione elettrica è derivata dalla cabina elettrica dell'ospedale, sono previste n.2 linee di alimentazione:

linea elettrica diretta da UPS (continuità assoluta <0.5 secondi);

linea elettrica diretta da gruppo elettrogeno (linea preferenziale <15 secondi).

Il quadro elettrico ha una commutazione, manuale, per smistare il carico sulla linea elettrica scelta, ciascuna delle 2 linee ha la capacità di sostenere tutto il carico elettrico della sala operatoria.

### **Art. 5**

#### **TRASMISSIONE DATI E TELEFONIA**

Il reparto è dotato di impianto di trasmissione dati per mezzo di rete in cavo e di rete WiFi.

Il sistema WiFi integra il sistema trasmissione dati via cavo, le prese dati e telefoniche sono interscambiabili tra i due servizi essendo di categoria RJ, a seconda delle esigenze del reparto.

Tutto il sistema è autonomo e gestito dal reparto ma interfacciato al sistema dati ospedaliero.

Il sistema può essere gestita anche in remoto con tutto l'insieme di trasmissione dati del PO, la scelta può essere controllata dalla Direzione del Presidio e dal Responsabile del reparto.

#### **Art. 6**

#### **Climatizzazione e filtrazione assoluta aria**

Per la climatizzazione dei locali si sono operate le seguenti scelte progettuali.

Innanzitutto si è tenuto conto della:

***“DELIBERAZIONE N. 47/42 e N. 47/43 DEL 30.12.2010 – Regione Autonoma della Sardegna - Approvazione dei requisiti generali e ulteriori per il rilascio dell'accreditamento istituzionale delle strutture sanitarie ”*** (in allegato alla presente relazione).

***L'allegato alla Delibera, scheda n° 14d***, definisce le caratteristiche della climatizzazione. Tra gli altri, ***punto 5d***, è previsto il sistema di filtraggio assoluto dei locali intensivi (***l'efficienza dei dispositivi di filtraggio dell'aria è almeno del 99.97%***) quale requisito richiesto per procedere ***all'accreditamento della struttura***.

**In conseguenza la climatizzazione prevista nel progetto include un sistema di filtraggio assoluto con filtri H12 (secondo UNI ISO EN 1822) o equivalente EU 12 (secondo Eurovent 4/4).**

Le unità di filtraggio sono poste all'esterno del reparto, all'interno della UTA, con una filtrazione preliminare all'interno della macchina di trattamento aria.

La filtrazione assoluta è installata nella canalizzazione di mandata in ingresso al reparto, in opportuna sede ricavata nelle canalizzazioni. Questa scelta semplifica e velocizza la manutenzione, rispetto a filtri terminali posti sugli anemostati all'uscita dell'aria, riduce i problemi di interferenza lavorativa all'interno del reparto, limita le sospensioni dell'attività medica.

#### **Art.7**

#### **ANTINCENDIO E SISTEMA VIE DI EMERGENZA**

Il reparto utilizzerà due possibilità di uscite di emergenza: la prima attraverso il corridoio di accesso; la seconda lungo la scala di emergenza esterna.

Il sistema delle vie di emergenza è indicato nelle tavole di progetto.

Nel progetto esecutivo il sistema delle vie di emergenza dovrà essere sottoposto al parere preventivo del Comando dei VVF Provinciali.

L'impianto anticendio è l'integrazione dell'impianto esistente, è necessario installare rilavatori di fumo aggiuntivi e facenti capo alla centrale anticendio installata ed in servizio.

**Art. 8****Controsoffitto**

Il controsoffitto è progettato in pannelli di alluminio per uso sanitario posti ad altezza 2.40 m lungo i percorsi e a 2.70 m nei locali di terapia e altri locali medici.

Il controsoffitto è a tenuta d'aria, lavabile con prodotti detergenti antibatterici.

**Art. 9****Infissi esterni**

Nel locale sala operatoria gli infissi esterni saranno mantenuti in loco ma chiusi e siggillati dall'interno. Non vi saranno aperture ed infissi verso l'esterno.

Negli altri locali sede della ristrutturazione, gli infissi esterni esistenti saranno mantenuti in loco senza modifiche.

**Art. 10****Arredi**

Non è prevista la fornitura di arredi sanitari all'interno di questo progetto.

E' prevista la predisposizione di n° 2 piastre in acciaio di rinforzo a soffitto per il sostegno della lampada scialita e del pensile chirurgico.

E' prevista l'intallazione in sala operatoria di una parete attrezzata con orologio, negatoscopio e catgutiera.

# **INDICE**

## **RELAZIONE PROGETTO DEFINITIVO**

1) PREMESSA.....	pag.	<a href="#"><u>2</u></a>
2) PARETI.....	pag.	<a href="#"><u>2</u></a>
3) Impianti GAS medicali .....	pag.	<a href="#"><u>3</u></a>
4) Impianti Elettrici .....	pag.	<a href="#"><u>3</u></a>
5) Trasmissione Dati Telefonia .....	pag.	<a href="#"><u>3</u></a>
6) Climatizzazione e filtrazione assoluta aria .....	pag.	<a href="#"><u>4</u></a>
7) Antincendio e Sistema Vie di Emergenza.....	pag.	<a href="#"><u>4</u></a>
8) Infissi interni ed esterni .....	pag.	<a href="#"><u>5</u></a>
9) Arredi .....	pag.	<a href="#"><u>5</u></a>