

Oggetto: CURRICULUM VITAE MASSIMO MASIA

## S O M M A R I O

|  |    |
|--|----|
| CURRICULUM VITAE MASSIMO MASIA.....  | 2  |
| 1. CRONOLOGIA INCARICHI NELL'AMMINISTRAZIONE SANITARIA REGIONALE .....                   | 2  |
| 2. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ SVOLTA PRESSO LA ASL DI CAGLIARI .....                      | 3  |
| 3. ATTIVITÀ SVOLTA NEL SETTORE APPALTI LAVORI/FORNITURE E SERVIZI: ATTIVITÀ RECENTI .    | 5  |
| 3.1. AFFIDAMENTO LAVORI.....   | 5  |
| 3.2. AFFIDAMENTO FORNITURE DI ARREDI E ATTREZZATURE.....                                 | 7  |
| 3.3. AFFIDAMENTO DI SERVIZI.....   | 8  |
| 4. GLI OBIETTIVI CONSEGUITI NEL SETTORE DELLA GESTIONE DEI BENI MOBILI.....              | 8  |
| 5. GLI OBIETTIVI CONSEGUITI NEL SETTORE DELLA GESTIONE DEI BENI IMMOBILI.....            | 9  |
| 6. LE PROCEDURE IN ECONOMIA.....   | 9  |
| 7. ATTIVITÀ SVOLTE NEL SETTORE APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI.....                      | 10 |
| 7.1. PRINCIPALI PROCEDURE PER L'ACQUISIZIONE DI TECNOLOGIE ELETTROMEDICALI CONCLUSE. ... | 12 |
| 7.2. ALTRE PROCEDURE DI CARATTERE GENERALE EVASE DALLA SC PATRIMONIO E SERVIZI TECNICI   | 12 |
| 7.3. LE ACQUISIZIONI A VALERE SUI PIANI DI INVESTIMENTO REGIONALI / FONDI POR FESR. .... | 13 |
| 8. ATTIVITÀ DI FORMAZIONE IN MATERIA DI PREVENZIONE INCENDI - INCARICHI .....            | 14 |
| 9. PRINCIPALI ATTIVITÀ DI FORMAZIONE - CONCORSI, ATTIVITÀ DIDATTICA.....                 | 15 |
| 10. ESPERIENZE PROFESSIONALI - PROGETTAZIONE, DIREZIONE DI LAVORI .....                  | 16 |

## CURRICULUM VITAE MASSIMO MASIA

Reso sotto forma di autocertificazione ai sensi del DPR n. 445/2000.

Io sottoscritto MASSIMO MASIA, cod.fisc.: MSA MSM 54M15 B354 O, cittadino Italiano, ai sensi e per gli effetti delle disposizioni contenute negli articoli 46 e 47 del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445 e consapevole delle conseguenze derivanti da dichiarazioni mendaci ai sensi dell'articolo 76 del predetto D.P.R. n. 445/2000, sotto la propria responsabilità dichiaro che le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono a verità.

LUOGO DI NASCITA:

LUOGO DI RESIDENZA:

MATURITÀ SCIENTIFICA: A.A. 1972 - 1973, VOTAZIONE 58/60.

LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE, SEZ. EDILE, IN DATA 14.03.1980, INDIRIZZO ARCHITETTONICO PROGETTUALE; VOTAZIONE 110/110 E LODE.

TITOLO DELLA TESI: ATTREZZATURA DI SERVIZIO SULLA DIRETTRICE NORD DI CAGLIARI"

[PUBBLICAZIONE DELLA TESI DI LAUREA IN: ATTI DELLA FACOLTA' DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ DI CAGLIARI: VOL 14 ANNO VIII, 2 OTTOBRE 1980, pag. 409].

|             |   |
|-------------|---|
| APRILE 1980 | ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE [ESAME DI STATO]   |
| GIUGNO 1980 | ISCRIZIONE ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CAGLIARI AL n° 1798 (ANZIANITÀ 12.06.1980).  |
| 1993-1994   | FREQUENTA PRESSO L'UNIVERSITÀ degli STUDI DI BOLOGNA UN MASTER ANNUALE DI SPECIALIZZAZIONE E PERFEZIONAMENTO IN PROGETTAZIONE E GESTIONE DELLE STRUTTURE OSPEDALIERE, FACOLTA' DI INGEGNERIA.   |
| 2009-2017   | Ha maturato una esperienza dirigenziale di mesi 106,75 (centosei/75 - dal mese di febbraio 2009 al mese di dicembre 2017) con l'incarico di DIRETTORE DI STRUTTURA COMPLESSA PATRIMONIO E SERVIZI TECNICI DELLA ASL [ora ASSL] DI CAGLIARI. |
| 2015        | Valutazione Collegio Tecnico Area Professionale: valutazione positiva periodo valutato dal 09.02.2009 al 8.02.2014  |

Indirizzo mail aziendale:

### 1. CRONOLOGIA INCARICHI NELL'AMMINISTRAZIONE SANITARIA REGIONALE

|      |  |
|------|--|
| 1987 | A seguito di pubblica selezione, è assunto temporaneamente presso L'UNITA' SANITARIA LOCALE n° 21 IN QUALITÀ' DI INGEGNERE DIRIGENTE COLLABORATORE PRESSO IL SERVIZIO TECNICO, OCCUPANDOSI DI PROGETTAZIONI EDILIZIE NEL SETTORE OSPEDALIERO, DIREZIONI DI LAVORI PUBBLICI, MANUTENZIONE DI IMPIANTI IN GENERE, SVOLGENDO INOLTRE, IN COLLABORAZIONE CON IL CAPO SERVIZIO, MANSIONI DI CARATTERE AMMINISTRATIVO - DISBRIGO PRATICHE DEL SERVIZIO STESSO, NEI SEGUENTI PERIODI: |
|      | SETTEMBRE 1986 - MAGGIO 1987   |
|      | NOVEMBRE 1987 - LUGLIO 1988  |
|      | SETTEMBRE 1989 - MAGGIO 1990   |
| 1991 | VINCITORE DEL CONCORSO PER UN POSTO DI INGEGNERE DIRIGENTE COLLABORATORE   |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
|                             | C/O LA USL 21 DI CAGLIARI (IN RUOLO DAL FEBBRAIO DELLO STESSO ANNO)   |
| 1992                        | INCARICATO DI COORDINARE E DIRIGERE LE ATTIVITÀ DELL'UFFICIO TECNICO DELL'OSPEDALE SS. TRINITÀ  |
| MAGGIO 2006                 | CONFERIMENTO INCARICO DI RESPONSABILE DI STRUTTURA SEMPLICE RELATIVA ALL'UFFICIO TECNICO DELL'OSPEDALE MARINO;  |
| 2008                        | CON DECORRENZA 20.11.2008: INCARICATO DAL DIRETTORE GENERALE DELL'ASL DI CAGLIARI QUALE DIRETTORE F.F. DELLA S.C. PATRIMONIO E SERVIZI TECNICI  |
| 2009                        | CON DELIBERA N. 229 DEL 9.2.2009 RICEVE L'INCARICO DI DIREZIONE DELLA S.C. PATRIMONIO E SERVIZI TECNICI - AFFERENTE AL DIPARTIMENTO DEI SERVIZI TECNICI LOGISTICI.  |
| 2016                        | CON DELIBERA N. 1171 DEL 30.08.2016 CONFERIMENTO, IN SEDE DI CONFERMA, DELL'INCARICO DI DIRIGENTE RESPONSABILE, DIRETTORE DELLA STRUTTURA COMPLESSA "PATRIMONIO E SERVIZI TECNICI" - AFFERENTE AL DIPARTIMENTO DEI SERVIZI TECNICI LOGISTICI. |
| DICEMBRE 2017<br>MARZO 2018 | DIRETTORE DELLA STRUTTURA COMPLESSA "PATRIMONIO E SERVIZI TECNICI" DELLA ASSL DI CAGLIARI.  |
| MARZO 2018                  | DELIBERA DEL DIRETTORE GENERALE DI ATS SARDEGNA n° 402 DEL 15.03.2018: ATTRIBUZIONE DELL'INCARICO DI DIREZIONE DELLA S.C. AREA TECNICA ORISTANO-CARBONIA-SANLURI AFFERENTE AL DIPARTIMENTO AREA TECNICA.                                      |

## 2. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ SVOLTA PRESSO LA ASL DI CAGLIARI

### 1987 - 2008

Assunto in qualità di Ingegnere, è assegnato quale Responsabile presso l'Ufficio tecnico dell'Ospedale SS.Trinità (avente, al tempo, circa 420 posti letto).

Nel richiamato periodo, ha coordinato le attività di progettazione e manutenzione presso tale struttura sanitaria.

Specificità dell'attività svolta: azioni volte al miglioramento dell'organizzazione lavorativa e delle modalità degli interventi manutentivi nel suo complesso, in particolare della programmazione e del controllo delle fasi di intervento con lo scopo di assicurare la continuità dell'assistenza sanitaria.

Promozione dell'attività manutentiva programmata.

Percorso seguito:

- *Analisi del contesto operativo;*
- *Individuazione delle situazioni di criticità e dei fabbisogni specifici, legati all'attività e alla tipologia di assistenza segnalati dai vari responsabili di reparto/servizio;*
- *Definizione degli obiettivi da perseguire sulla base delle criticità riscontrate e contrazione dei tempi di down-time;*
- *Attivazione delle procedure di intervento per la risoluzione delle criticità rilevate;*
- *Mappatura delle criticità e studio dei fattori di comparsa.*

Gestione di personale: n° 18 figure professionali tra operai specializzati, generici e conduttori di impianti di produzione calore; n° 2 geometri, n° 1 perito elettrotecnico; n° 3 figure di supporto amministrativo.

Nel 2006 è nominato anche Responsabile dell'Ufficio Tecnico dell'Ospedale Marino.

Settori gestiti nell'attività di coordinamento degli uffici tecnici dei presidi ospedalieri:

- *Manutenzione edilizia*
- *Manutenzione impianti elettrici (MT/BT)*
- *Manutenzione impianti idrico-sanitari*
- *Manutenzione impianti produzione calore*
- *Manutenzione impianti di climatizzazione*
- *Manutenzione impianti distribuzione e stoccaggio gas medicinali*
- *Manutenzione apparecchiature elettromedicali*
- *Gestione gare approvvigionamento materiali/ lavori*
- *Supporto per la definizione delle procedure per l'acquisizione apparecchiature elettromedicali.*

Mansioni tecnico amministrative svolte/coordinate: progettazione, con incarico di responsabile dell'ufficio tecnico; definizione di tecniche di intervento; gestione completa della commessa; programmazione avanzamento cantieri, pianificazione dei fabbisogni di materiali da costruzione e manutenzione, controllo avanzamento produzione, direzione lavori e installazione apparecchiature elettromedicali, monitoraggio avanzamento commesse.

In data novembre 2008 è incaricato quale Direttore f.f. della Struttura Complessa Patrimonio e Servizi Tecnici.

Con deliberazione n° 229 adottata in data 19 febbraio 2009 è conferito allo scrivente l'incarico di Direzione della Struttura Complessa Patrimonio e Servizi Tecnici della ASL di Cagliari.

La struttura complessa è composta dalle seguenti figure (composizione riferita all'anno 2008)

- n° 2 ingegneri dirigenti
- n° 1 ingegnere clinico - contratto a progetto
- n° 16 figure amministrative (di cui n° 4 laureati in discipline giuridiche - settore procedure di acquisizione di beni e servizi pubbliche)
- n° 12 tecnici collaboratori coordinatori (geometri e periti) n° 64 operai e figure tecniche n° 16 coadiutori amministrativi.

ARTICOLAZIONE DELLA STRUTTURA COMPLESSA PATRIMONIO E SERVIZI TECNICI DELLA ASL DI CAGLIARI.

- SETTORE CONDUZIONE, MANUTENZIONE ED INTERVENTI DI NUOVA REALIZZAZIONE INERENTI LE STRUTTURE EDILI E GLI IMPIANTI TECNOLOGICI TUTTI
- SETTORE ACQUISIZIONE, GESTIONE E MANUTENZIONE TECNOLOGIE BIOMEDICALI;
- SETTORE GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE
- SETTORE ATTIVITÀ AMMINISTRATIVE DI SUPPORTO
- SETTORE APPALTI ACQUISIZIONE BENI, SERVIZI E AFFIDAMENTO LAVORI, DEFINIZIONE CONTRATTI.

Le competenze dei diversi settori nei quali è articolata la SC PATRIMONIO E SERVIZI TECNICI sono le seguenti:

SETTORE MANUTENZIONE STRUTTURE EDILI E IMPIANTI.

- MANUTENZIONE ORDINARIA STRUTTURE EDILI, SERRAMENTI, IMPIANTI TECNOLOGICI, AREE ESTERNE
- MANUTENZIONE IMPIANTI IDRAULICI
- GESTIONE E COORDINAMENTO DITTE DI MANUTENZIONE
- SERVIZIO MANUTENZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI
- CONDUZIONE E MANUTENZIONE CENTRALI TERMICHE
- CONDUZIONE E MANUTENZIONE CABINE ELETTRICHE DI TRASFORMAZIONE e ALIMENTAZIONE 15.000/380 V
- MANUTENZIONE E VERIFICHE GRUPPI ELETTOGENI PER AUMENTAZIONE ELETTRICA in EMERGENZA
- MANUTENZIONE E VERIFICHE UPS PER ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI SICUREZZA
- MANUTENZIONE E VERIFICHE IMPIANTI DI PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE GAS MEDICALI
- CONDUZIONE E MANUTENZIONE CENTRALI DI CONDIZIONAMENTO E DISTRIBUZIONE
- MANUTENZIONE DELL'IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DELL'ACQUA CALDA PER USI SANITARI E PER RISCALDAMENTO
- MANUTENZIONE IMPIANTI DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA
- MANUTENZIONE IMPIANTI DISTRIBUZIONE GAS MEDICALI
- GESTIONE E COORDINAMENTO DITTE DI MANUTENZIONE
- GESTIONE IMPIANTI DI PREVENZIONE E PROTEZIONE INCENDI

SETTORE ACQUISIZIONE, GESTIONE E MANUTENZIONE TECNOLOGIE BIOMEDICALI;

- COORDINAMENTO SERVIZIO INGEGNERIA CLINICA
- GESTIONE COMMESSA MANUTENZIONE TECNOLOGIE BIOMEDICALI
- GESTIONE PROCEDURE ACQUISIZIONE TECNOLOGIE BIOMEDICALI

ADEMPIMENTI LEGATI ALLA SICUREZZA DEI CANTIERI, DI CUI AL D.LGS. 81/2008

- CONDUZIONE E MANUTENZIONE ASCENSORI E MONTALETTEGGIE

- *SETTORE ACQUISTI E GESTIONE ARTICOLI TECNICI*
- *GESTIONE MAGAZZINO ARTICOLI TECNICI E LORO DISTRIBUZIONE*
- *PROCEDURE DI ACQUISTO E ORDINATIVO ARTICOLI TECNICI, ANCHE MEDIANTE CENTRALI D'ACQUISTO CONSIP-MEPA*
- *LIQUIDAZIONE FATTURE FORNITURE ARTICOLI TECNICI*

**SETTORE APPALTI ACQUISIZIONE BENI, SERVIZI E AFFIDAMENTO LAVORI, DEFINIZIONE CONTRATTI**

- *PROCEDURE DI APPALTO (PROCEDURE APERTE, RISTRETTE, NEGOZiate) PER L'ACQUISIZIONE DI FORNITURE E SERVIZI E PER L'AFFIDAMENTO di LAVORI*
- *DEFINIZIONE CONTRATTI DI APPALTO*
- *AUTORIZZAZIONI SUBAPPALTI*
- *DEFINIZIONE CONTRATTI MANUTENZIONE APPARECCHIATURE BIOMEDICHE E DI SICUREZZA*
- *COMUNICAZIONI OSSERVATORIO LAVORI PUBBLICI EX ART. 7 D.LGS 12 APRILE 2006, N. 163 ACCERTAMENTI ANTIMAFIA*
- *LIQUIDAZIONE FATTURE*
- *CONTROLLO DI GESTIONE BUDGET SERVIZI*
- *MONITORAGGIO INTERVENTI EDILIZIA OSPEDALIERA EX ART. 20 LEGGE 67/88*
- *INCARICHI PROFESSIONALI PROGETTAZIONE, COLLAUDO, ED INCENTIVI EX ART.90-91-92 D.LGS 12 APRILE 2006, N.163.*
- *DEFINIZIONE ACCORDI BONARI EX ART. 240 D.LGS 12 APRILE 2006, N. 163.*
- *PRESENTAZIONE PRATICHE PER AUTORIZZAZIONI EDILIZIE*
- *PRESENTAZIONE PRATICHE PER N.O. ATTIVITÀ SOTTOPOSTE AL CONTROLLO DI PREVENZIONE INCENDI*
- *COMUNICAZIONI ENTI PREPOSTI STRUTTURE IN C.A.*

**GESTIONE PERSONALE E UNITÀ OPERATIVE VARI UFFICI TECNICI**

**SETTORE GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE:**

- *GESTIONE DEL PATRIMONIO IMMOBILIARE DELLA ASL DI CAGLIARI*
- *GESTIONE CONTRATTI DI LOCAZIONE*

**SETTORE ECONOMATO:**

- *GESTIONE ACQUISTI DI CARATTERE ECONOMALE*

**SUPPORTO ALLA DIREZIONE GENERALE DELLA ASL DI CAGLIARI**

- *ELABORAZIONE PROPOSTE DI PIANI INVESTIMENTI A VALERE SU RISORSE FINANZIARIE REGIONALI E COMUNITARIE.*

**3. ATTIVITÀ SVOLTA NEL SETTORE APPALTI LAVORI/FORNITURE E SERVIZI:  
ATTIVITÀ RECENTI**

*Di seguito si elencano alcune tra le procedure avviate e concluse nell'ultimo quinquennio di incarico.*

*Per le procedure dal 2009 al 2014 si vedano il paragrafi n. 7 e 10.*

**3.1. AFFIDAMENTO LAVORI.**

Chiusura delle procedure per la realizzazione di interventi finanziati con fondi di programmazione negoziata:

a) Legge 23 dicembre 1998, n. 448, art. 71: Piano straordinario di interventi per la riqualificazione dell'assistenza sanitaria nei grandi centri urbani:

- *Lavori di ristrutturazione dell'ex O.P. di Cagliari: destinazione sanitaria - 1° Lotto realizzazione di 5 fabbricati;*
- *Lavori di realizzazione di un centro intramoenia.*

Gestione delle procedure per la realizzazione di interventi finanziati con fondi di programmazione negoziata:

a) Legge 23 dicembre 1998, n. 448, art. 71. Piano straordinario di interventi per la riqualificazione dell'assistenza sanitaria nei grandi centri urbani:

- *Lavori di ristrutturazione dell'ex O.P. di Cagliari: destinazione sanitaria - progetto esecutivo 3° Lotto - 1° Stralcio - Padiglione H;*
- *2° Stralcio Rifacimento e realizzazione delle opere di urbanizzazione.*

Fondo di Sviluppo e Coesione (FSC) periodo 2007-2013 linee d'azione 7.1.1.B "Interventi per infrastrutture sanitarie, ammodernamento tecnologico e messa a norma presidi ospedalieri e distrettuali delle ASL della Sardegna"

POR - FESR 2007-2013 - Programma "Cofinanziamento di impianti solari integrati nelle strutture e nelle componenti edilizie "Ospedali sostenibili" Asse III, Linea di attività 3.1.1 c. " Sviluppo di filiere bioenergetiche: energia solare", L.R. 29/05/2007, n. 2, art. 15 comma 7. - Realizzazione di un impianto solare fotovoltaico e termico presso il P.O. BINAGHI/P.O. MARINO/ P.O. SS TRINITÀ' / P.O. ISILI.

POR FESR 2007-2013- Finanziamento di operazioni finalizzate al risparmio e all'efficienza energetica negli edifici degli Enti pubblici della Sardegna (EE11). - Asse III - Linee di Attività 3.1.1.B "Produzione di energia da fonti rinnovabili (Cod. 39-40-41)" e 3.1.2.A "Sostegno all'adozione dei principi di risparmio ed efficienza energetica (cod. 43)". Lavori di "Riqualificazione energetica del P.O. Binaghi". Edificio EE11 n. 24653

POR FESR Sardegna 2007-2013, Asse II "Inclusione, Servizi Sociali, Istruzione e Legalità", Obiettivo Specifico 2.2, Obiettivo Operativo 2.2.2, Linea di Attività 2.2.2.b, realizzazione di strutture ad alta integrazione interprofessionale e multidisciplinare quali Case della Salute, Residenze Sanitarie Assistenziali con nucleo Hospice e Centri socio-riabilitativi con nucleo Hospice.

PAC Piano di Azione e Coesione - Priorità "Servizi di cura": Avvio procedure per la realizzazione e attivazione delle seguenti strutture sanitarie territoriali:

- *Casa della Salute nel Comune di Monserrato (lavori e attrezzature)*
- *Casa della Salute nel Comune di Mandas*
- *Casa della Salute nel Comune di Quartu Sant'Elena*
- *Casa della Salute nel Comune di Senorbi*
- *Casa della Salute nel Comune di Burcei*
- *Casa della Salute nel Comune di San Nicolò Gerrei*

2016: PROCEDURA PER L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E RIQUALIFICAZIONE DEL BLOCCO OPERATORIO DELL'OSPEDALE S.GIUSEPPE DI CALASANZIO DI ISILI.

Lavori ultimati.

2016: PROCEDURA PER L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E RIQUALIFICAZIONE PRESSO IL SERVIZIO DI RADIOLOGIA DELL'OSPEDALE SS.TRINITÀ FINALIZZATI ALL'INSTALLAZIONE DI UN ANGIOGRAFO DIGITALE.

FINANZIAMENTO FONDI COMUNITARI.

Lavori in fase di completamento.

2017: PROCEDURA PER L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI PER LA DEFINIZIONE DEGLI AMBULATORI PRESSO LA CASA DELLA SALUTE DI MANDAS - piano terra.

FINANZIAMENTO FONDI COMUNITARI.

Lavori completati.

2017: PROCEDURA PER L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI PER L'INSTALLAZIONE DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE PER LA CASA DELLA SALUTE DI MANDAS.

FINANZIAMENTO FONDI COMUNITARI.

Lavori completati.

2017: PROCEDURA PER L’AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DEL REPARTO DI MEDICINA DELL’OSPEDALE S.GIUSEPPE DI CALASANZIO DI ISILI.

FINANZIAMENTO ASS.TO LL.PP.

Lavori in corso di esecuzione.

2017: PROCEDURA PER L’AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI RIFACIMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI PRESSO L’OSPEDALE S.GIUSEPPE DI CALASANZIO DI ISILI, FINALIZZATI ALL’OTTENIMENTO DELLA SCIA.

FINANZIAMENTO FONDI RAS PREVENZIONE INCENDI.

Lavori avranno inizio nel mese di gennaio 2018.

2017: PROCEDURA PER L’AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA PRESSO LA STRUTTURA CHE OSPITA I SERVIZI VETERINARI - VIA NEBIDA.

FINANZIAMENTO FONDI RAS FINALIZZATI.

Lavori completati.

### **3.2. AFFIDAMENTO FORNITURE DI ARREDI E ATTREZZATURE**

#### ***PROCEDURE ME.P.A. - 2014-2017***

|   |
|---|
| SALA OPERATORIA P.O. ISILI                    |
| ATTREZZATURE UROLOGIA SS.TRINITA' SS TRINITA' |
| CASA CIRCONDARIALE UTA                        |
| CASA CIRCONDARIALE ISILI                      |
| CASA DELLA SALUTE MANDAS                      |
| CASA DELLA SALUTE PULA                        |
| CASA DELLA SALUTE QUARTU SANT'ELENA           |
| CASA DELLA SALUTE SENORBI'                    |
| P.O.SS. TRINITA'                              |
| GINECOLOGIA S.O. SS. TRINITA'                 |
| LABORATORIO ANALISI P.O. SS.TRINITA'          |
| S.O. GINECOLOGIA P.O. SS.TRINITA'             |
| AMBULATORI GINEC. P.O.SS.TRINITA'             |
| NEONATOLOGIA GINEC. SS.TRINITA                |
| OFTALMOLOGIA P.O. BINAGHI                     |
| CENTRO SCLEROSI MULTIPLA BINAGHI              |
| GENETICA MEDICA BINAGHI                       |
| C.R.T . P.O.BINAGHI                           |
| U.O.N.O.P.I.A. QUARTU S.ELENA                 |
| ANESTESIA RIANIMAZIONE P.O. MARINO            |
| CAMERA IPERBARICA MARINO                      |
| CARDIOLOGIA P.O. MARINO                       |
| U.O.C. UNITA' SPINALE UNIPOLARE MARINO        |
| S.C. TERRITORIALE NEFROLOGIA E DIALISI        |
| IGIENE PUBBLICA                               |

|   |
|---|
| U.O.N.O.P.A. QUARTU S.E.  |
| DIP. FARMACO ARMADI PORTAFARMACI PP.OO.   |
| WORKSTATION MARINO E SS. TRINITA'   |
| AMBULATORI MEDICO LEGALE/COMPETENTE   |
| D.P.I. PER LE VARIE UU.OO. DELLA ASSL DI CAGLIARI - MOVIMENTAZIONE MANUALE DEL PAZIENTE<br>INDIZIONE GARA |

**PER UN TOTALE DI CIRCA € 1.400.000**

### **3.3. AFFIDAMENTO DI SERVIZI.**

2016: PROCEDURA MEPA PER L’AFFIDAMENTO ANNUALE DEL SERVIZIO DI MONITORAGGIO H24 DEGLI INQUINANTI CHIMICI PER ACCERTARE I LIVELLI DI CONTAMINAZIONE AMBIENTALE DA GAS ANESTETICI NELLE SALE OPERATORIE DELLA ASSL DI CAGLIARI.

Servizi in esecuzione.

2016: PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL’ART. 36, COMMA 2 LETT. B) D.LGS. 50/2016, MEDIANTE RDO SUL MEPA (n° 1324855), PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO ANNUALE PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE (ARIA E SUPERFICI) NELLE SALE OPERATORIE E LOCALI CRITICI DELLA AZIENDA SANITARIA LOCALE DI CAGLIARI.

Servizi in esecuzione.

2016: PROCEDURA PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI MANUTENTIVI DEGLI IMPIANTI ELEVATORI DELLA ASSL DI CAGLIARI.

Servizi in esecuzione.

2016: adesione Convenzione Consip acquisto carburante per autotrazione, previa valutazione impatto organizzativo; conseguentemente controllo indicatori di consumo per le varie uu.oo. e liquidazione fatture.

Convenzione attiva.

2017: PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI GAS MEDICINALI, GAS MEDICALI/DISPOSITIVI MEDICI, GAS DI LABORATORIO/GAS TECNICI/GAS SPECIALI E RELATIVI SERVIZI INTEGRATI (prestazione principale), NONCHÉ SERVIZIO INTEGRATO DI VERIFICA E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE, PRODUZIONE E DI STOCCAGGIO (prestazione secondaria) PER LE ASSL DELL’ATS SARDEGNA E ALTRE AZIENDE SANITARIE REGIONALI ADERENTI.

Nomina R.U.P., coordinamento gruppo di progettazione procedura.

2017: COORDINAMENTO ATTIVITÀ TECNICO-AMMINISTRATIVE PER L’ADESIONE ALLA CONVENZIONE CONSIP MIES 2 - MULTI SERVIZIO TECNOLOGICO INTEGRATO CON FORNITURA DI ENERGIA PER GLI EDIFICI IN USO, A QUALSIASI TITOLO, ALLE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI SANITARIE - EDIZIONE 2 - ID 1379 (Manutenzione Integrata).

Percorso per l’approvazione della Proposta Tecnico economica (PTE): concluso.

Data prevista per la sottoscrizione contratto adesione alla convenzione: Febbraio 2018.

## **4. GLI OBIETTIVI CONSEGUITI NEL SETTORE DELLA GESTIONE DEI BENI MOBILI**

In questo settore è stato svolto un importantissimo quanto discreto lavoro, che ha permesso, attraverso l’applicazione critica delle procedure SISAR di raggiungere rilevanti risultati nella gestione del patrimonio mobiliare, in termini di allineamento di tutti i moduli inerenti il processo di acquisizione dei beni mobili, il successivo collaudo dei beni e la registrazione.

In sintesi le procedure applicate riguardano le seguenti funzioni amministrative:

- *Gestione budget del servizio*
- *Gestione ordini d'acquisto*
- *Gestione ricevimenti Inventario*
- *Allineamento di tutti i moduli propedeutici alla liquidazione delle fatture*
- *Gestione libro cespiti (inventario).*

Gestione ordinaria:

- *Iscrizione nel libro cespiti dei beni acquistati o donati*
- *Dichiarazione di fuori uso dei beni mobili*
- *Elaborazione dei dati e delle stampe necessarie alla riconciliazione con la contabilità generale in occasione della chiusura dei bilanci annuali*

Gestione straordinaria:

- *Ricognizione straordinaria dei beni patrimoniali con le risultanze del libro cespiti*
- *Riordino ed aggiornamento del libro cespiti con riferimento ai beni iscritti al patrimonio prima del 2008;*
- *Dismissione straordinaria di tutti quei beni che presentavano anomalie Gestione di tutte le donazioni di beni mobili e di denaro a favore della Asl*

## 5. GLI OBIETTIVI CONSEGUITI NEL SETTORE DELLA GESTIONE DEI BENI IMMOBILI.

Parimenti in questo settore sono state sviluppate tutte le attività inerenti la gestione di tutto il patrimonio immobiliare aziendale, sia di proprietà che in locazione.

A tal fine sono state gestite le seguenti attività:

a) *Immobili di proprietà:*

- *Gestione vendita immobili*
- *Riordino del patrimonio immobiliare attraverso l'inserimento dei nuovi cespiti entrati in funzione e cancellazione di quelli che sono stati dismessi*
- *Gestione spese condominiali dei beni di proprietà.*

b) *Locazioni attive: gestione dei fitti attivi*

c) *Locazioni passive: gestione atti per la sottoscrizione dei contratti di locazione; contatti con l'Agenzia del Demanio per la verifica di congruità dei canoni; gestione dei contratti in dismissione, verifica finale dello stato degli immobili in dismissione;*

d) *Gestione dei Comodati*

e) *Gestione contratti di comodato attivo (associazioni di volontariato)*

f) *Gestione delle Permute.*

**NEL 2016 IL SERVIZIO HA AVVIATO LE PROCEDURE PER "L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI CATASTALI RELATIVI AGLI IMMOBILI DELLA ATS - ASSL DI CAGLIARI".**

La procedura è stata definita per avviare il definitivo riordino del patrimonio immobiliare della ASSL di Cagliari, sia dal punto di vista del censimento e regolarizzazione dell'inserimento in mappa, sia per quanto riguarda le trascrizioni nel Registro delle Conservatoria Immobiliare.

È stata avviata una manifestazione di interesse per la definizione di un elenco di professionisti cui affidare degli incarichi sopra richiamati, modalità condivisa con l'ordine degli Ingegneri e l'ordine dei Geometri.

Alla procedura hanno aderito numerosi professionisti; è stato formato un elenco, approvato con determina del Direttore di Area, dal quale successivamente sono selezionati, per ogni pratica, con un'estrazione aperta al pubblico i professionisti invitati a formulare offerta.

Gli incarichi sono in corso di perfezionamento e si ipotizza di concludere le pratiche come sopra indicate entro il mese di marzo 2018.

Gli elenchi come sopra formati saranno utilizzati dalla ASSL di Sanluri e dalla ASSL di Carbonia per le medesime finalità, nel segno di una progressiva integrazione e condivisione degli strumenti tra le ripartizioni tecniche delle diverse ASSL.

## 6. LE PROCEDURE IN ECONOMIA.

Si evidenzia anche l'attività svolta per dare impulso alle acquisizioni in economia utilizzando la piattaforma ME.P.A., il Mercato Elettronico della P.A., in cui le Amministrazioni abilitate possono

acquistare, per valori inferiori alla soglia comunitaria, i beni e servizi offerti da fornitori abilitati a presentare i propri prodotti.

Con tale modalità di acquisto la ASL ha potuto indirizzare la propria scelta verso acquisti frazionati per esigenze particolari.

In questo senso tale scelta ha permesso di verificare i seguenti vantaggi:

- *risparmio di tempo sul processo di acquisizione di beni e servizi sotto soglia;*
- *trasparenza e tracciabilità dell'intero processo d'acquisto;*
- *ampliamento delle possibilità di scelta, mediante la possibilità di confrontare i prodotti offerti da fornitori presenti su tutto il territorio nazionale.*

## 7. ATTIVITÀ SVOLTE NEL SETTORE APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI

CONSISTENZA DEL PATRIMONIO DI TECNOLOGIE ELETTROMEDICALI.

Di seguito è illustrata la situazione del parco delle tecnologie elettromedicali gestito dalla SC Patrimonio e Servizi Tecnici, precisando che la rappresentazione è riferita all'anno 2013, configurazione precedente allo scorporo dell'ospedale Oncologico e Microcitemico avvenuto in data 1.7.2015.

Si precisa che a far data dal mese di ottobre 2016, le apparecchiature elettromedicali e i servizi ad esse afferenti sono state assegnate alla SC Technology Assessment della ASL di Cagliari.

Durante l'attività svolta in questo settore, la ASL di Cagliari disponeva nel periodo richiamato di circa n° 16.740 apparecchiature elettromedicali, come si seguito distribuite:

| Presidio/U.O.      | Apparecchiature per Presidio | incidenza percentuali |
|--------------------|------------------------------|-----------------------|
| 118                | 121                          | 0,72%                 |
| P.O. Muravera      | 793                          | 4,74%                 |
| P.O. I si li       | 802                          | 4,79%                 |
| P.O. Marino        | 1493                         | 8,92%                 |
| P.O. Binaghi       | 1729                         | 10,33%                |
| P.O. Microcitemico | 1733                         | 10,35%                |
| P.O. Businco       | 2281                         | 13,62%                |
| Territorio         | 3869                         | 23,11%                |
| P.O. SS. Trinità   | 3922                         | 23,42%                |
| Per un totale di:  | 16743                        | 100,00%               |

Il paragrafo che segue è stato sviluppato per illustrare la sintesi dell'esperienza professionale svolta in questo settore, sia come responsabile delle SC Patrimonio e Servizi Tecnici a far data dal 2008 sia, precedentemente dal 1987, come ingegnere dirigente, sino alla data odierna dello scorporo per la successiva assegnazione del settore ad altra Struttura Complessa.

Attività svolte:

- *Pianificazione degli investimenti;*
- *Attività di approvvigionamento;*
- *Gestione tecnico-operative delle attività di HT Management, quali collaudi, manutenzione, gestione dei contratti di acquisizione e dismissione;*

In ossequio alle indicazioni impartite della Direzione Aziendale, la SC Patrimonio e Servizi Tecnici ha costantemente operato affinché fossero perseguiti specifici obiettivi, improntati all'efficientamento delle risorse disponibili e alla definizione di sistemi per la verifica del ritorno economico degli investimenti in tecnologie.

Pur in presenza di una cronica carenza di personale specificamente dedicato, il Servizio Tecnico ha costantemente curato tutte le attività per definire una gestione sicura, efficace ed economica delle apparecchiature, al fine di garantire la sicurezza del paziente, degli operatori, prevenire e gestire il

rischio conseguente all'uso dei dispositivi e delle tecnologie biomediche in ambiente ospedaliero, aspetto fondamentale per ridurre ogni possibile incidente o errore medico.

Per far questo lo scrivente ha promosso l'integrazione tra lo studio e la conoscenza specifica delle tecnologie da una parte e la conoscenza dei processi sanitari dall'altra, al fine di contribuire alla definizione di risorse tecnologiche più efficaci, efficienti e sicure.

In particolare il Servizio rivendica il costante tentativo di promuovere il concetto di condivisione delle risorse tecnologiche, aspetto decisamente poco considerato dalla dirigenza medica.

Di tutto rilevo anche l'attività svolta nel settore della gestione del contratto di manutenzione vigente.

Anche in questo caso, pur in assenza di adeguato numero di professionalità per gestire la fase intermedia delle richieste di manutenzione, grazie allo sforzo del D.E.C., sono stati raggiunti corretti risultati, con modesto down-time, dovuto anche al costante impegno per promuovere un uso appropriato delle tecnologie acquisite.

Altresì dicasi per le attività di supporto prodotte per una corretta gestione delle risorse economiche disponibili per le acquisizioni strumentali, attuata valutando correttamente il ciclo di vita delle apparecchiature, in contrapposizione alle aspettative indotte dall'attività di promozione delle ditte produttrici di tecnologie elettromedicali, che di fatto determina falsi orizzonti temporali, dovuti anche al rilevante numero di novità (più o meno integrali) che annualmente entrano in commercio e vengono promosse durante svariate manifestazioni congressuali.

La SC Patrimonio e Servizi Tecnici ha definito un paradigma di valutazione delle richiesta basato sui seguenti aspetti:

- *vantaggi clinici;*
- *vantaggi in termini di sicurezza complessiva (pz/operatori);*
- *vantaggi economici, analisi del mercato;*
- *vantaggi energetici, di compatibilità ambientale;*
- *analisi accurata delle c.d. dichiarazioni di scelta;*

tutte informazioni indispensabili per creare schede di valutazione esaustive.

In questo contesto, lo scrivente ha elaborato e presentato alla Direzione della ASL di Cagliari una scheda da compilarsi per la richiesta programmata di nuove tecnologie elettromedicali (SCHEDA DI RICHIESTA PER L'ACQUISIZIONE DI BENI PATRIMONIALI E APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI - DESTINATE AI PROCESSI DI ASSISTENZA E/O DI RICERCA), nella quale sono stati richiamati tutti gli aspetti che concorrono, come previsto dal recente Decreto dell'Ass.re alla Sanità n. 4 del 14.01.2015 in tema di Percorso Attuativo della Certificabilità dei Bilanci delle Aziende Sanitarie nella Regione Sardegna (PAC) approvato con DGR n. 29/8 del 24/07/2013 - Approvazione linee guida regionali per l'area del Patrimonio Netto e per l'area delle Immobilizzazioni, alla corretta definizione di un piano investimenti per tecnologie biomediche.

La scheda è stata recepita con delibera del Commissario Straordinario per ottemperare alle direttive del citato decreto dell'Ass.re alla Sanità.

Nella scheda, in un ottica di doverosa razionalizzazione delle risorse disponibili, laddove attuabile, veniva proposto un Piano per l'utilizzo congiunto delle tecnologie biomedicali già presenti nel patrimonio".

Fatti salvi tutti i limiti conseguenti alla cronica limitazione di risorse professionali assegnate per il settore specifico, più volte richieste, lo scrivente ha operato al fine di perseguire i seguenti obiettivi:

- *individuare tecnologie in grado di migliorare la qualità e l'efficacia delle cure; individuare tecnologie in grado di favorire un aumento di produttività sostenibile, sia dal punto di vista umano-professionale, sia dal punto di vista energetico-ambientale (si veda l'introduzione nei criteri di valutazione delle procedure di acquisizione di punteggi che premiano quanto effettivamente attuato dai vari OO. EE. in termini di sostenibilità ambientale);*
- *acquisizione di beni comprensivi di periodi di garanzia pluriennale full-risk per indurre le Aziende a offrire beni qualitativamente più performanti, stante la necessità di contrarre le spese per la successiva manutenzione;*
- *promozione di sistemi integrati per le sale operatorie, atte a sostituire le vecchie tecnologie presenti per l'illuminazione del campo operatorio, integrate con sistemi in grado di veicolare le immagini digitali diagnostiche, in futuro diffuse con il sistema RIS-PACS (di cui lo scrivente ha curato, con il Responsabile del Servizio Informatico, il capitolato tecnico);*

- *disponibilità massima di supporto strutturale (vie cavi e quant'altro) per favorire l'espansione dei sistemi informatici sanitari (cartella clinica e quant'altro);*
- *supporto per definire luoghi strutturati di incontro tra l'attività dei MMG e PLS e le banche dati di diagnosi aziendali.*

Di seguito è riportato un elenco delle principali attività svolte in questi anni dal Servizio Tecnico nel settore TECNOLOGIE BIOMEDICALI.

Si ritiene che quanto svolto negli ultimi anni costituisca una valida e specifica esperienza professionale, dato atto che ogni acquisizione è il frutto di valutazioni e attività proprie dell'attività di T.Assessment o H.T.Management, ovvero di tutti i processi decisionali illustrati.

## **7.1. PRINCIPALI PROCEDURE PER L'ACQUISIZIONE DI TECNOLOGIE ELETTROMEDICALI CONCLUSE.**

### **PERIODO 2009-2014**

- *Procedura negoziata in economia a mezzo cottimo fiduciario, in un unico lotto, di n. 2 "Archi a "C" Mobili con Amplificatori di Brillanza da destinare alla S.C. di Urologia del P.O. SS. Trinità ed alla S.C. di Anestesia e Rianimazione e Medicina del Dolore del P.O. Businco della Asl di Cagliari.*
- *Procedura negoziata in economia - cottimo fiduciario, ai sensi dell'art. 125 comma 11 D.LGS. 163/2006, per la fornitura di n. 2 Letti di terapia intensiva da destinare all'U.O.C. Unità Spinale Unipolare del P.O. Marino della ASL Cagliari.*
- *PROCEDURA PER L'ACQUISIZIONE, IN TRE LOTTI DISTINTI AD AGGIUDICAZIONE SEPARATA, DI UN CONTRATTO RELATIVO ALLA FORNITURA DI N. 3 TOMOGRAFI A RISONANZA MAGNETICA PER PICCOLI SEGMENTI OSSEI - PROCEDURA SOSPESA.*
- *PROCEDURA PER L'ACQUISIZIONE DI n. 1 Sistema Pediatrico per Video Chirurgia, Endoscopia Digestiva ed Urologica da destinare alla S.C. di Chirurgia Pediatrica del P.O. SS. Trinità di Cagliari - PROCEDURA IN CORSO*
- *PROCEDURA PER L'ACQUISIZIONE DI n. 1 Sistema Integrato di Cistoscopia Flessibile Ambulatoriale e di n. 1 Sistema Integrato Diagnostico/Operativo Flessibile per le alte vie escrettrici, da destinare alla S.C. di Urologia del P.O. SS. Trinità di Cagliari.*

## **7.2. ALTRE PROCEDURE DI CARATTERE GENERALE EVASE DALLA SC PATRIMONIO E SERVIZI TECNICI**

- *CONTRATTO AFFIDAMENTO TRIENNALE SERVIZIO DI GESTIONE E MANUTENZIONE, CON MODALITA' GLOBAL SERVICE E FULL RISK, DELLE APPARECCHIATURE BIOMEDICALI DELL'AZIENDA SANITARIA LOCALE DI CAGLIARI. IMPORTO EURO 8.565.750 IVA ESCLUSA.*
- *CONTRATTO RELATIVO ALLA PRESTAZIONE, PER ANNI TRE, DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE FULL RISK DELLE APPARECCHIATURE PER LA DIGITALIZZAZIONE, STAMPA E GESTIONE DELLE IMMAGINI RADIOLOGICHE IN USO PRESSO DIVERSE UU.OO DELLA ASL CAGLIARI. IMPORTO EURO 525.288,00 IVA ESCLUSA.*
- *PROGETTO OPERATIVO SCREENING. AGGIUDICAZIONE FORNITURA N. 8 MAMMOGRAFI DIGITALI, N. 3 WORKSTATION DI REFERTAZIONE, N. 1 SISTEMA DI PRELIEVO ISTOLOGICO MULTIPLO MAMMARIO E SERVIZI CONNESSI DA DESTINARE ALLE ATTIVITA' DI SCREENING MAMMOGRAFICO PRESSO LA ASL CAGLIARI. IMPORTO EURO 1.300.000,00 IVA ESCLUSA.*
- *NUOVE APPARECCHIATURE TAC PP.OO MURAVERA ED /S/L/, NUOVO ARCO A C RADIOLOGIA P.O. SS.TRINITA'. IMPORTO COMPLESSIVO CIRCA 560.000,00 IVA ESCLUSA.*
- *ACQUISIZIONE N. 11 RIUNITI ODONTOIATRICI E DISPOSITIVI ACCESSORI PER DIVERSI PRESIDII TERRITORIALI E OLR SS.TRINITA'. IMPORTO COMPLESSIVO EURO 245.066,93 IVA ESCLUSA.*
- *ACQUISIZIONE DI N. 5 ORTOPANTOMOGRAFI DIGITALI DIRETTI E DISPOSITIVI ACCESSORI E SERVIZI CONNESSI PER LE CASE DELLA SALUTE DI QUARTU SANT'ELENA, SENORBÌ E SAN NICOLÒ GERREI, RADIOLOGIA PP.OO BINAGHI E SAN MARCELLINO. IMPORTO COMPLESSIVO EURO 112.487,22 IVA ESCLUSA.*
- *ACQUISIZIONE FORNITURA DI N. 4. APPARECCHIATURE PER MINERALOMETRIA OSSEA COMPUTERIZZATA (MOC) PER CASE DELLA SALUTE DI MANDAS E QUARTU SANT'ELENA,*

*POLIAMBULATORIO DI CAGLIARI - VIALE TRIESTE E RADIOLOGIA P.O. BINAGHI. IMPORTO COMPLESSIVO EURO 148.800,00 IVA ESCLUSA.*

- *POR FESR SARDEGNA 2007-2013. ACQUISIZIONE FORNITURA N. 4 ECOTOMOGRAFI DI FASCIA ALTA CON MODULO ELASTOSONOGRAFICO E MODULO PER LA NAVIGAZIONE VIRTUALE E SERVIZI CONNESSI PER LA ASL CAGLIARI ED ALTRE AZIENDE SANITARIE DELLA REGIONE SARDEGNA. IMPORTO COMPLESSIVO EURO 220.000,00 IVA ESCLUSA*
- *ACQUISIZIONE FORNITURA DI N. 6 PORTATILI PER RADIOGRAFIA DIGITALI DIRETTI PER UU.OO DI RADIOLOGIA DEI PP.OO BUSINCO, MICROCITEMICO, MARINO, SAN GIUSEPPE DI ISILI E PER UU.OO. CARDIOLOGIA UTIC E PNEUMOLOGIA P.O. SS. TRINITÀ'. IMPORTO COMPLESSIVO EURO 526.500,00 IVA ESCLUSA.*

### **7.3. LE ACQUISIZIONI A VALERE SUI PIANI DI INVESTIMENTO REGIONALI / FONDI POR FESR.**

Dal mese di Novembre 2008 al mese di novembre 2014, la SC Patrimonio e Servizi Tecnici ha portato a termine tutta una serie di adempimenti/procedure volti a supportare un importante rinnovamento tecnologico, principalmente nel campo della sistemazione alberghiera, della Radiologia, dell'Anestesia, dell'Interventistica.

**RADIOLOGIA.** Nel corso di questi anni, in questo campo è stato attuato un importante aggiornamento tecnologico sia nel campo della radiologia diagnostica che interventistica e, così pure, dei dispositivi di imaging radiologica. Sono stati acquistate apparecchiature radiologiche di ultima generazione, dotando, così, i servizi di radiologia della ASL Cagliari dei più moderni mezzi di imaging, come di seguito elencato:

- *n. 2 Apparecchi Risonanza Magnetica (RM) per la S.C. di Radiologia del P.O. SS. Trinità e del P.O. Marino, per una spesa complessiva di € 2.113.656,00 IVA esclusa*
- *n. 1 Apparecchio Tomografia Assiale Computerizzata (TAC), in origine destinato alla S.C. di Radiologia del P.O. SS. Trinità ed in seguito, con successiva delibera n. 1103 del 18/06/2013, destinata alla radiologia del P.O. Binaghi, per un importo complessivo di € 378.804,00 IVA esclusa;*
- *n. 1 Gamma Camera Total Body SPECT CT per la S.C. di Medicina Nucleare del P.O. SS. SS. Trinità, per un importo complessivo di € 630.744,60 IVA esclusa;*
- *n. 1 Apparecchio Risonanza Magnetica (RM), dedicato allo studio dei pazienti affetti da sclerosi multipla, per la Radiologia del P.O. Binaghi, per un importo complessivo di € 1.059.297,64 IVA esclusa.*
- *Con la delibera adottata nel 2012, il servizio ha indetto una gara d'appalto di rilevanza comunitaria al fine di procedere all'affidamento del contratto per la fornitura, in sette lotti distinti ad aggiudicazione separata, di Apparecchiature radiologiche da destinare a diverse Strutture della ASL di Cagliari.*

**ANESTESIA E RIANIMAZIONE, MONITORAGGIO.** Nel campo dell'Anestesia e Rianimazione, con la gara d'appalto di rilevanza comunitaria con procedura aperta, si è proceduto all'affidamento del contratto per la fornitura di n. 7 Sistemi di Anestesia completi di n. 7 Sistemi di Monitoraggio da destinare a diverse Strutture della ASL di Cagliari (di cui due sistemi di Anestesia completi di Monitoraggio, in risonanza magnetica). In particolare, le strutture destinatarie dei beni anzidetti sono state: la S.C. di Radiologia del P.O. SS. Trinità, il Servizio di Risonanza Magnetica del P.O. Microcitemico, l'U.O.C. di Anestesia e Rianimazione del P.O. Businco, il SSD di Anestesia, Medicina Perioperatoria ed Emergenza del P.O. San Marcellino di Muravera e la S.C. di Cardiologia del P.O. SS. Trinità.

**SALE OPERATORIE.** Per le Sale Operatorie sono state effettuate diverse procedure per l'acquisizione di Tavoli Operatori attrezzati per le diverse specialità quali oltre la Chirurgia Generale, l'Ortopedia, la Ginecologia, la Neurologia. Oltre ai Tavoli Operatori, sono state acquistate altre attrezzature quali Scialitiche di ultima generazione aventi particolari tecnologie autofocus.

## 8. ATTIVITÀ DI FORMAZIONE IN MATERIA DI PREVENZIONE INCENDI - INCARICHI

|               |  |
|---------------|--|
| 1987-1988     | NEL 1987/88 HA FREQUENTATO CON ESITO POSITIVO IL CORSO RELATIVO ALL'APPLICAZIONE DELLE DISPOSIZIONI DELLA Legge n° 818, ORGANIZZATO DALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CAGLIARI; IN CONSEGUENZA ALL'ESITO POSITIVO DEL CORSO L' ING. MASSIMO MASIA E' STATO INCLUSO NELL'ELENCO DEI PROFESSIONISTI PREVISTO DAL D.M. 25.03.1985 DI CUI ALLA LEGGE 818/84 (CA01798 I00287 - MINISTERO DELL'INTERNO).  |
| 2002          | È INCARICATO, IN QUALITÀ' DI DOCENTE PER LA FORMAZIONE E INFORMAZIONE DEL PERSONALE DELLA AZIENDA SANITARIA n° 8 DI CAGLIARI IN MATERIA DI SICUREZZA (D.L. 626), PER LA MATERIA: PREVENZIONE INCENDI NELLE STRUTTURE SANITARIE.  |
| 30.10.2015    | GIORNATA DI STUDIO - AGGIORNAMENTO INERENTE:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>D.Lgvo 26.06.2015 N. 105 (ATTUAZIONE DIRETTIVA 2012/18/UE) RELATIVA AL CONTROLLO DEL PERICOLO INCIDENTI RILEVANTI CONNESSI CON SOSTANZE PERICOLOSE;</i></li> <li>- <i>DM 19.03.2015 APPROVAZIONE REGOLA TECNICA DI PREVENZIONE INCENDI PER LA PROGETTAZIONE, LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DELLE STRUTTURE SANITARIE PUBBLICHE E PRIVATE - REGOLA VERTICALE;</i></li> <li>- <i>SISTEMI DI GESTIONE DELLA PREVENZIONE INCENDI NELLE STRUTTURE SANITARIE;</i></li> <li>- <i>IMPIANTI FOTOVOLTAICI - LINEE GUIDA INSTALLAZIONE IMPIANTI FOTOVOLTAICI- NOTA PROT. DCPREV 1324 DEL 7.02.2012;</i></li> <li>- <i>RISCHIO INCENDI SULLE NAVI;</i></li> <li>- <i>NUOVO CODICE DI PREVENZIONE INCENDI : DM 3.08.2015;</i></li> <li>- <i>PROTEZIONI ATTIVE E PASSIVE;</i></li> <li>- <i>VALUTAZIONE RISCHIO FULMINAZIONE - RIF. LINEE GUIDA INAIL - ED. DIC. 2013;</i></li> <li>- <i>REGOLA TECNICA DI PREVENZIONE INCENDI PER LA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI ATTIVITÀ' RICETTIVE TURISTICO ALBERGHIERE - RIF. DM 9.4.1994;</i></li> <li>- <i>PREVENZIONE INCENDI NELL'EDILIZIA SCOLASTICA - RIF. DM 26.08.1992;</i></li> <li>- <i>APPROCCIO PRESTAZIONALE ALLA PROGETTAZIONE ANTINCENDIO.</i></li> </ul> |
| 21.07.2016    | IL D.M. 3 AGOSTO 2015: UNA NUOVA METODOLOGIA PER LA PROGETTAZIONE ANTINCENDIO - corso di aggiornamento con verifica finale - 16 ore - valevole per l'aggiornamento obbligatorio quinquennale dei professionisti inseriti del Ministero dell'Interno di cui all'art.lo 16 comma 4 D.Lgs 139/06.   |
| 7-9.11.2016   | IL D.M. 3 AGOSTO 2015: ESERCITAZIONE SULLE SOLUZIONI CONFORMI - corso di aggiornamento con verifica finale - 8 ore - valevole per l'aggiornamento obbligatorio quinquennale dei professionisti inseriti del Ministero dell'Interno di cui all'art.lo 16 comma 4 D.Lgs 139/06.  |
| 12.12.2016    | DAL PROGETTO ANTINCENDIO AL CERTIFICATO DI PREVENZIONE INCENDI DI CUI AL DPR 151/2011 - ITER PROCEDURALE - corso di aggiornamento con verifica finale - 8 ore - valevole per l'aggiornamento obbligatorio quinquennale dei professionisti inseriti del Ministero dell'Interno di cui all'art.lo 16 comma 4 D.Lgs 139/06.   |
| 13-16.12.2016 | PROFILI PRATICI DELL'ATTIVITÀ DI POLIZIA GIUDIZIARIA DEI VIGILI DEL FUOCO E RISCONTRI NELL'ATTIVITÀ DEL TECNICO PROFESSIONISTA ANTINCENDIO - corso di aggiornamento con verifica finale - 8 ore - valevole per l'aggiornamento obbligatorio quinquennale dei professionisti inseriti del Ministero dell'Interno di cui all'art.lo 16 comma 4 D.Lgs 139/06.   |
| APRILE 2016   | NOMINA IN QUALITÀ' DI RESPONSABILE TECNICO DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO IN FASE DI ADEGUAMENTO - DM 19.03.2015 - DELIBERA COMMISSARIO STRAORDINARIO DELLA ASL DI Cagliari N. 338/2016;  |
| DICEMBRE 2016 | PREDISPOSIZIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO (S.G.S.A.) ADOTTATO CON DELIBERA COMMISSARIO STRAORDINARIO DELLA ASL DI Cagliari N. 1555/2016;   |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| APRILE 2016<br>DICEMBRE 2017 | COORDINAMENTO DELLE ATTIVITÀ PER LA FORMAZIONE DEGLI ADDETTI ANTINCENDIO DI COMPARTIMENTO PRESSO LE VARIE STRUTTURE OSPEDALIERE DELLA ASL DI CAGLIARI<br>- FORMAZIONE DI CIRCA 600 ADDETTI;<br>ATTIVITÀ DI FORMAZIONE E COORDINAMENTO DEL PERSONALE DEGLI UFFICI TECNICI IN TEMA DI PREVENZIONE INCENDI;<br>ATTIVITÀ DI ANALISI E VALUTAZIONE DELLO STATO DELLE STRUTTURE SANITARIE DELLA ASL DI CAGLIARI IN MATERIA DI PREVENZIONE INCENDI E VALUTAZIONE DEGLI INVESTIMENTI NECESSARI PER L'ADEGUAMENTO STRUTTURALE E IMPIANTISTICO;<br>PREDISPOSIZIONE DEL DOCUMENTO: PIANO DI EVACUAZIONE ED EMERGENZA.<br>PREDISPOSIZIONE DOCUMENTAZIONE PROPEDEUTICA ALLA PRESENTAZIONE DELLA S.C.I.A. |
|------------------------------|---|

|  |
|--|
| <p><b>2017 - IL SERVIZIO TECNICO HA AVVIATO E CONCLUSO L'ITER PER L'AFFIDAMENTO DEGLI INCARICHI PROFESSIONALI AFFERENTI ALLA VALUTAZIONE DEL RISCHIO DA FULMINAZIONE DEI PRESIDI OSPEDALIERI DELLA ASSL DI CAGLIARI AI SENSI DELLA NORMA CEI EN 62305-2.</b></p> <p><b>IL LAVORO CONCLUSO, CONSENTIRÀ, LADDOVE NECESSARIO, L'AVVIO DELLE PROCEDURE PER LA REGOLARIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI, INDISPENSABILE SIA PER GLI ASPETTI DI PREVENZIONE INCENDI SIA PER QUELLI ATTINENTI ALLA CHIUSURA DELLE PRATICHE PER L'ACCREDITAMENTO DELLE STRUTTURE SANITARIE DI ATS.</b></p> <p><b>TUTTI GLI INCARICHI SONO STATI REGOLARMENTE COMPLETATI E CONSEGNATI AL SERVIZIO.</b></p> <p><b>IL SERVIZIO STA COMPLETANDO LA VALUTAZIONE DEI RISULTATI PER AVVIARE , LADDOVE NECESSARIO, I LAVORI DI REGOLARIZZAZIONE IMPIANTISTICA FINALIZZATI ALL PRESENTAZIONE DELLA S.C.I.A..</b></p> |
|--|

## 9. PRINCIPALI ATTIVITÀ DI FORMAZIONE - CONCORSI, ATTIVITÀ DIDATTICA

|           |  |
|-----------|--|
| 1982-1985 | Assistente in forma gratuita - HA COLLABORATO, PRESSO LA FACOLTÀ DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, ALLE LEZIONI ED ALLE ESERCITAZIONI DEI CORSI UNIVERSITARI DI ARCHITETTURA DEGLI INTERNI e di ARCHITETTURA E COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA 2°   |
| 1987-1988 | ANNO SCOLASTICO 1987/1988: HA SVOLTO SUPPLENZA A TEMPO DETERMINATO PRESSO L'ISTITUTO TECNICO L.EINAUDI DI SENORBÌ, SEDE STACCATA di SILIUS, PER L'INSEGNAMENTO DI FISICA corso GEOMETRI.   |
| 1988/89   | IN QUALITÀ DI ESPERTO COLLABORATORE ESTERNO, E' STATO NOMINATO DALLA REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA, ASSESSORATO ALLA FORMAZIONE PROFESSIONALE, DOCENTE DELLA MATERIA: IMPIANTI DI DEPURAZIONE, PRESSO I CORSI CEE DI FORMAZIONE PROFESSIONALE, CENTRO DI CARBONIA (DELIBERAZIONE 28/72 DELLA GIUNTA REG. IN DATA 5.09.88). |
| 1988      | NOVEMBRE: IDONEITÀ' (3 <sup>A</sup> POSTO NELLA GRADUATORIA) AL CONCORSO PUBBLICO PER 2 POSTI DI INGEGNERE (ING.CAPO E ING. RESP. URBANISTICA) PRESSO IL COMUNE DI SESTU;  |
| 1991      | FREQUENTA A ROMA, ISTITUTO SUPERIORE DELLA SANITÀ', 1 ° CORSO SICUREZZA E STERILITÀ' DEI COMPARTI OPERATORI, Normative e Raccomandazioni.  |
| 1995      | NOMINATO DALL'ASSESSORE ALLA SANITÀ' QUALE MEMBRO DELLA COMMISSIONE PER LA VALUTAZIONE DEI PROGETTI PER LA LOTTA ALL'AIDS, INTERVENTI PROGETTUALI NELLE CITTA' DI CAGLIARI, SASSARI, OLBIA E CARBONIA: incarico concluso.  |
| 1999/2000 | IN QUALITÀ' DI ESPERTO COLLABORATORE ESTERNO, E' STATO NOMINATO DALLA SCUOLA EDILE DI CAGLIARI, DOCENTE DI UN CORSO DI PERFEZIONAMENTO DI PROGETTAZIONE E DISEGNO AUTOMATIZZATO (AUTOCAD14/2000);  |
| 2009      | CONVEGNO: GLI APPALTI PUBBLICI IN SARDEGNA DOPO LA SENTENZA DELLA CONSULTA   |

|                            |   |
|----------------------------|---|
|                            | 411/2008 E LE RECENTI NORMATIVE (DL 162/2008 - DL 185/2008)   |
| 2010                       | PARTECIPAZIONE AL NUCLEO TECNICO PER LE AUTORIZZAZIONI E GLI ACCREDITAMENTI DELLE STRUTTURE SANITARIE E SOCIO SANITARIE   |
| 2010                       | PROGETTO DI FORMAZIONE AZIENDALE: RIFORMA BRUNETTA: LE NUOVE REGOLE DEL PUBBLICO IMPIEGO.   |
| 2012                       | SEMINARIO TECNICO: IL DPR 59/2009 SUL RENDIMENTO ENERGETICO IN EDILIZIA E LE NOVITÀ' SULLA PREVENZIONE E CONTROLLO DELLA LEGIONELLOSI   |
| 2013                       | SEMINARIO ANCE: IL SISTEMA AVCPass PER LA VERIFICA DEI REQUISITI PER L'AFFIDAMENTO DEI CONTRATTI PUBBLICI   |
| 2015                       | ATTESTATO FREQUENZA LEZIONI ED ELABORAZIONE DEL PROJECT WORK NELL'AMBITO DEL PROGETTO ALESSANDRO FLEMING FINANZIATO CON FONDI POR- FSE SARDEGNA 2007-2013 PER IL SOSTEGNO DEI PROCESSI DI CAMBIAMENTO ORGANIZZATIVO, DI AGGIORNAMENTO DELLE COMPETENZE, DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA E DI ORIENTAMENTO DEI SERVIZI  |
| 14/15/16<br>MAGGIO<br>2015 | LO SCRIVENTE HA PARTECIPATO AL XV CONVEGNO NAZIONALE AICC, SEGUENDO I SEGUENTI CORSI DI FORMAZIONE:<br>LA PROGETTAZIONE DELLE AREE DI LABORATORIO: VISIONE STRATEGICA ED ESIGENZE SPECIFICHE;<br>SISTEMI RIS-PACS: DAL CAPITOLATO ALLA GESTIONE;<br>INOLTRE, DURANTE LO STESSO CONVEGNO, HA SEGUITO DIVERSI SEMINARI, TRA I QUALI QUELLO RIGUARDANTE:<br>EVOLUZIONE DEI SERVIZI DI GESTIONE DELLE APPARECCHIATURE ELETTRONOMICHE. |
| 2016                       | SEMINARIO ANCE: NUOVO CODICE DEI CONTRATTI E LINEE GUIDA  |
| 13/14<br>NOVEMBRE<br>2017  | CORSO: IL SISTEMA DEGLI APPALTI DELINEATO DAL CODICE DEI CONTRATTI PUBBLICI COME AGGIORNATO DAL DECRETO CORRETTIVO, ALLA LUCE DELLE LINEE GUIDA ANAC E DELLA RECENTE GIURISPRUDENZA   |
| 21 NOVEMBRE<br>2017        | CORSO: GLI ADEMPIMENTI OBBLIGATORI POST-AGGIUDICAZIONE DELLE STAZIONI APPALTANTI NEI CONFRONTI DELL'ANAC E DEL MEF-RGS  |
| 30 NOVEMBRE<br>2017        | CORSO: ESERCITAZIONE SULLE ACQUISIZIONI DI BENI, SERVIZI E LAVORI SUL ME.P.A. ALLA LUCE DEI BANDI PUBBLICATI IL 18 AGOSTO 2017.   |

## 10. ESPERIENZE PROFESSIONALI - PROGETTAZIONE, DIREZIONE DI LAVORI

(in qualità di libero professionista e pubblico dipendente)

|      |  |
|------|--|
| 1980 | ESERCITA LA SUA ATTIVITÀ PROFESSIONALE COLLABORANDO PRESSO LO STUDIO PROGINTER, DAL MARZO 1980.<br>DURANTE QUESTO PERIODO HA SVOLTO COLLABORAZIONI TECNICHE ALL'INTERNO DI GRUPPI DI LAVORO PLURIDISCIPLINARI PER LA PROGETTAZIONE DEL PROCESSO EDILIZIO INDUSTRIALIZZATO, INERENTI LA REALIZZAZIONE DI ATTREZZATURE DI SERVIZIO E STRUTTURE PER LA RESIDENZA; HA SVILUPPATO SPECIFICHE ESPERIENZE NELL'AMBITO DELLA RAZIONALIZZAZIONE DEI SISTEMI COSTRUTTIVI APERTI E A TECNOLOGIA MISTA, CURANDONE ANCHE LE FASI DI CONTROLLO E ORGANIZZAZIONE DI CANTIERE; IN QUESTO AMBITO HA VERIFICATO I METODI DI OTTIMIZZAZIONE DEI TEMPI E DEI COSTI DEL PROCESSO EDILIZIO, ANCHE PER GLI ASPETTI INERENTI L'USO DEI MATERIALI STRUTTURALI E DEGLI IMPIANTI, collaborando agli interventi di seguito elencati. |
| 1981 | COMPLESSO DI EDILIZIA ECONOMICA POPOLARE (ex LEGGE 94) CAGLIARI TUVUMANNU, 1981, n° 287 appartamenti: partecipa come INGEGNERE COLLABORATORE e svolge attività di progettazione architettonica, progettazione esecutiva e direzione dei lavori: opera eseguita. L'intervento è stato pubblicato nelle riviste: Industria italiana del cemento e L'Architettura.  |

|        |  |
|--------|--|
| 1983   | È INSERITO NEL GRUPPO DI PROGETTAZIONE DEGLI INTERVENTI DI AMPLIAMENTO DELL'INCENERITORE DI CAGLIARI: opera eseguita.                            |
| 1983   | REALIZZAZIONE DI UNA COSTRUZIONE PLURIPIANO, CIVILI ABITAZIONI, IN CAGLIARI, VIA S.ANANIA: progettazione e direzione dei lavori: opera eseguita. |
| 1984/5 | COMPLESSO DI EDILIZIA ECONOMICA POPOLARE (ex LEGGE 94) CAGLIARI- S. TERESA (PIRRI), 1984/5: opera eseguita.                                      |
| 1984   | PROGETTO PER L'APPALTO CONCORSO PER LA REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SEDE DEL MERCATO ITTICO: 2° classificato.                                       |
| 1984/5 | PROGETTI I.A.C.P.: Cagliari - quartiere S.ELIA SASSARI - quartiere BADDIMANNA  |

|         |  |
|---------|--|
| 1985    | DAL DICEMBRE 1985, SVOLGE IN PROPRIO ATTIVITÀ COME LIBERO PROFESSIONISTA CON STUDIO A CAGLIARI   |
| 1986    | 1986: COMUNE DI PORTOSCUSO, INCARICO PER LA PROGETTAZIONE DELLE OPERE DI ADEGUAMENTO DEL CAMPO SPORTIVO COMUNALE (IL PROGETTO È STATO FINANZIATO SECONDO IL DISPOSTO DELLA LEGGE 65/1986) : opera eseguita.  |
| 1987    | COMUNE DI SAN NICOLÒ GERREI, PARTECIPAZIONE ALLA PROGETTAZIONE DI UNA STRUTTURA SPORTIVA POLIVALENTE: opera eseguita.  |
| 1988    | U.S.L. n° 21, INCARICATO DELLA DIREZIONE DEI LAVORI PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI DEL SERVIZIO DI MEDICINA NUCLEARE, PRESSO GLI OSPEDALI G.BROTZU E SS. TRINITÀ: opera eseguita.  |
| 1988    | U.S.L. n.ro 21, INCARICATO DELLA DIREZIONE DEI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA SEZIONE DI ALTO ISOLAMENTO PRESSO LA DIVISIONE DELLE MALATTIE INFETTIVE DEL PRESIDIO DELLA SS.TRINITÀ: opera eseguita.  |
| 1988    | U.S.L. n.ro 21, INCARICATO DELLA DIREZIONE DEI LAVORI PER L'INSTALLAZIONE DELLE APPARECCHIATURE DI TOMOGRAFIA ASSIALE COMPUTERIZZATA E LA RISTRUTTURAZIONE DEI RELATIVI LOCALI, PRESSO L'OSPEDALE G.BROTZU: opera eseguita.  |
| 1988    | U.S.L. n.ro 21, INCARICATO DELLA DIREZIONE DEI LAVORI PER LA RISTRUTTURAZIONE DELLA DIVISIONE DI CHIRURGIA 2 <sup>A</sup> , PRESSO L'OSPEDALE SS.TRINITÀ: opera eseguita.  |
| 1988    | È STATO INCARICATO DALL'IMPRESA COOPCOSTRUTTORI - ARGENTA (FE), CONCESSIONARIA PER CONTO DELL' ENTE ACQUEDOTTI E FOGNATURE DELLA REGIONE SARDEGNA PER LA COSTRUZIONE DELL'ACQUEDOTTO SCHEMA 46 DI ADDUZIONE IDRICA DELLA COSTA SUD-OCCIDENTALE DELLA SARDEGNA, DELL'ESPLETAMENTO COMPLETO DELLE PROCEDURE DI ESPROPRIO DELLE AREE INTERESSATE DALLE CONDOTTE IDRICHE E TRACCIAMENTO ESECUTIVO DELLE STESE: opere eseguite. |
| 1988/89 | IN QUALITÀ DI ESPERTO COLLABORATORE ESTERNO, È STATO NOMINATO DALLA REG. AUTONOMA DELLA SARDEGNA, ASS.TO ALLA FORMAZIONE PROFESSIONALE, DOCENTE DELLA MATERIA: IMPIANTI DI DEPURAZIONE, PRESSO I CORSI CEE DI FORMAZIONE PROFESSIONALE, CENTRO DI CARBONIA (DGR 28/72 IN DATA 5.09.88).  |
| 1989    | U.S.L. n° 21, INCARICATO DELLA DIREZIONE DEI LAVORI, IN QUALITÀ DI INGEGNERE DIPENDENTE DELL'AMMINISTRAZIONE, PER L'INSTALLAZIONE DELLE APPARECCHIATURE DI RISONANZA MAGNETICA E LA RISTRUTTURAZIONE DEI RELATIVI LOCALI, PRESSO L'OSPEDALE G.BROTZU - 1 <sup>A</sup> APPARECCHIATURA INSTALLATA IN SARDEGNA: opera eseguita.  |
| 1989    | È STATO INCARICATO DALL'IMPRESA COOPCOSTRUTTORI - ARGENTA (FE), CONCESSIONARIA PER CONTO DELL' ENTE ACQUEDOTTI E FOGNATURE DELLA REGIONE SARDEGNA PER LA COSTRUZIONE DELL'ACQUEDOTTO ZONA IRRIGUA DI IS BARROCCUS ISILI, DELL'ESPLETAMENTO COMPLETO DELLE PROCEDURE DI ESPROPRIO DELLE AREE INTERESSATE DALLE CONDOTTE IDRICHE E TRACCIAMENTO ESECUTIVO DELLE STESE: opere eseguite.                                       |
| 1993    | PROGETTO ESECUTIVO di RISTRUTTURAZIONE DIVISIONE DI GERIATRIA DELL'OSPEDALE SS.TRINITÀ: opera eseguita.  |

|      |  |
|------|--|
| 1994 | PROGETTO ESECUTIVO di RISTRUTTURAZIONE CORPO DI FABBRICA PRESSO L'OSPEDALE SS. TRINITÀ DI Cagliari - SERVIZIO DI PSICHIATRIA: opera eseguita.  |
| 1996 | PROGETTO ESECUTIVO E DIREZIONE DEI LAVORI di RISTRUTTURAZIONE ed ADEGUAMENTO alla NORMATIVA e SICUREZZA del PRESIDIO OSPEDALIERO della SS.TRINITÀ' di CAGLIARI, FINANZIAMENTI EX ART. 20 Legge 67/88, IMPORTO LIRE 20.000.000.000: opera eseguita. |
| 1997 | RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO PER LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DELL'EX 3° PADIGLIONE DONNE DELL'OSPEDALE PSICHIATRICO - ATTUALE CITTADELLA SANITARIA. Opera eseguita.   |
| 1997 | DIREZIONE DEI LAVORI REALIZZAZIONE NUOVO PADIGLIONE MALATTIE INFETTIVE, FINANZIAMENTI EX Legge 135/90, IMPORTO FINANZIATO DEI LAVORI LIRE 19.000.000.000: opera eseguita   |
| 1997 | PROGETTAZIONE ESECUTIVA DI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE DI n° 2 POLIAMBULATORI DI CAGLIARI: opera eseguita.   |
| 2002 | PROGETTO DEFINITIVO E DIREZIONE DEI LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DEL NUOVO PRONTO SOCCORSO, SERVIZIO DI DIALISI E GASTROENTEROLOGIA DELL'OSPEDALE SS.TRINITÀ. OPERA ESEGUITA E COMPLETATA. IMPORTO € 7.800.000,00                                    |
| 2002 | PROGETTO ESECUTIVO E DIREZIONE DEI LAVORI NUOVO POLIAMBULATORIO DI GUSPINI. Opera conclusa. IMPORTO € 3.400.000,00   |
| 2003 | RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO DELL'APPALTO PER LA REALIZZAZIONE DI N° 3 RESIDENZE SANITARIE ASSISTITE (CAPOTERRA, SELARGIUS E SESTU) PER UN TOTALE DI n° 240 POSTI LETTO: opere eseguite. Importo € 11.000.000,00                                  |
| 2003 | PROGETTO DEFINITIVO NUOVA RSA DI VILLACIDRO, N° 80 POSTI LETTO. IMPORTO DEI LAVORI € 6.800.000,00: progetto approvato.   |
| 2004 | PROGETTAZIONE E DIREZIONE DEI LAVORI DEGLI INTERVENTI PER LA REALIZZAZIONE DEI MAGAZZINI GENERALI DELL'OSPEDALE SS. TRINITÀ': opera eseguita.  |
| 2006 | PROGETTAZIONE DELLE OPERE DI INSTALLAZIONE E DIREZIONE DEI LAVORI DELL'INTERVENTO PER LA FORNITURA IN OPERA DI UNA TAC E DI UN APPARECCHIO RADIOLOGICO PRESSO IL NUOVO PRONTO SOCCORSO DELL'OSPEDALE SS. TRINITÀ': opera eseguita.                 |
| 2006 | PROGETTO DI VARIANTE E DIREZIONE LAVORI NUOVA RIANIMAZIONE E PRONTO SOCCORSO OSPEDALE MARINO: opera eseguita.  |
| 2007 | PROGETTO RISTRUTTURAZIONE DIVISIONE DI NEUROCHIRURGIA OSPEDALE SS.TRINITÀ': progettazione esecutiva.   |
| 2007 | REALIZZAZIONE DEL NUOVO CENTRO DI ANATOMIA PATOLOGICA dell'OSPEDALE SS. TRINITÀ'- progettazione definitiva e direzione dei lavori: opera eseguita  |
| 2007 | PROGETTAZIONE DELLE OPERE DI INSTALLAZIONE E DIREZIONE DEI LAVORI DELL'INTERVENTO PER LA FORNITURA IN OPERA DI UNA GAMMA CAMERA -TAC PRESSO IL SERVIZIO DI MEDICINA NUCLEARE DELL'OSPEDALE SS. TRINITÀ': opera eseguita.                           |
| 2008 | PROGETTAZIONE DEFINITIVA E DIREZIONE DEI LAVORI DELLE NUOVE SALE AUTOPTICHE A CONTAMINAZIONE CONTROLLATA DELL'OSPEDALE SS. TRINITÀ': opera eseguita.   |
| 2008 | PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DEL NUOVO PUNTO PRELIEVI AL PIANO TERRA DEL PADIGLIONE MALATTIE INFETTIVE: opera eseguita.   |
| 2008 | PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DEL REPARTO DI SICUREZZA presso IL PIANO PRIMO DEL PADIGLIONE MALATTIE INFETTIVE: opera eseguita.  |
| 2008 | PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DEL NUOVO SERVIZIO DI PSICHIATRIA DIAGNOSI E CURA (N 2) AL PIANO PRIMO DEL PADIGLIONE MALATTIE INFETTIVE: opera eseguita.  |
| 2008 | RISTRUTTURAZIONE DELLE COLONNE MONTANTI DI SCARICO E DI ALIMENTAZIONE DEI SERVIZI IGIENICI DELL'OSPEDALE MARINO: interventi eseguiti.  |
| 2008 | PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE AREE DI PARCHEGGIO DELL'OSPEDALE MARINO: opera eseguita  |

|      |   |
|------|---|
| 2008 | Con decorrenza 20.11.2008: Incaricato dal Direttore Generale dell'ASL di Cagliari quale DIRETTORE f.f. della S.C. PATRIMONIO I SERVIZI TECNICI (nomina definitiva 2009).  |
| 2008 | COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO DEGLI INTERVENTI DI PROJECT FINANCING presso OSPEDALI ONCOLOGICO-MICROCITEMICO - opere edili, impiantistiche e installazione delle apparecchiature elettromedicali (acceleratori lineari, tac gamma camere): importo collaudato € 48.000.000,00   |
| 2008 | Gara a procedura aperta per l'affidamento del servizio di gestione e manutenzione, con modalità global service e full-risk, delle apparecchiature biomedicali dell'Azienda Sanitaria Locale n. 8 di Cagliari e dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari: RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO e Presidente Commissione valutazione offerte.  |
| 2008 | Appalto triennale multiservizi per la manutenzione del patrimonio immobiliare: RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  |
| 2008 | Lavori di realizzazione di una banca del sangue cordonale presso il P.O. Binaghi: RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO   |
| 2008 | Realizzazione di una cittadella sanitaria presso l'ex Ospedale Psichiatrico - Villa Clara - di Cagliari (Lotto n° 2) - Ristrutturazione n° 6 fabbricati: RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO A FAR DATA DAL MESE DI NOVEMBRE 2008 - fase finale collaudo  |
| 2011 | “Cofinanziamento di impianti solari integrati nelle strutture e nelle componenti edilizie “Ospedali sostenibili” - PO FESR 2007-2013, Asse III, Linea di attività 3.1.1 c. “Sviluppo di filiere bioenergetiche: energia solare”, L.R. 29/05/2007, n. 2, art. 15 comma 7 - FINANZIAMENTO € 8 mln : opere eseguite.<br>OSPEDALI: BINAGHI, MARINO, ISILI, SS. TRINITÀ<br>RESPONSABILE PROCEDIMENTO E PROGETTAZIONE PRELIMINARE<br>POR FESR 2007-2013, PROGRAMMAZIONE RISORSE A VALERE SULL'Asse II, INCLUSIONE SERVIZI SOCIALI, ISTRUZIONE E LEGALITÀ - Obiettivo Specifico 2.2 - Obiettivo operativo 2.2.2 Linea di attività 2.2.2.b: Acquisto di apparecchiature elettromedicali - Finanziamento € 4,5 milioni - -FORNITURE ESEGUITE E COLLAUDATE. |
| 2011 | POR FESR 2007-2013, PROGETTAZIONE PRELIMINARE - Riqualficazione Energetica OSPEDALE R.BINAGHI - CAGLIARI - FINANZIAMENTO 1,9 mln - OPERA ESEGUITA E COLLAUDATA. Ruolo: RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO.   |
| 2014 | COORDINAMENTO ATTIVITÀ PER IL TRASFERIMENTO DELLE ATTIVITÀ SANITARIE PEDIATRICHE DALLA CLINICA UNIVERSITARIA MACCIOTTA ALL'OSPEDALE PEDIATRICO MICROCITEMICO DELLA ASL 8 DI CAGLIARI.   |
| 2014 | PROGETTAZIONE ESECUTIVA DEL CENTRO ALTO ISOLAMENTO PER LA GESTIONE DI EVENTUALI CONTATTI E CASI SOSPETTI DI MALATTIA DA VIRUS EBOLA NEL TERRITORIO REGIONALE PRESSO IL PADIGLIONE DI MALATTIE INFETTIVE DELL'OSPEDALE SS. TRINITÀ.  |
| 2015 | PROCEDURA PER L'ACQUISIZIONE DEL SISTEMA RIS-PACS PER LA ASL DI CAGLIARI. RUOLO: RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO, STESURA CAPITOLATO TECNICO, DISCIPLINARE DI GARA. PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE DI VALUTAZIONE OFFERTE. PROCEDURA REGOLARMENTE AGGIUDICATA (DELIB. C.S. ASL 8 n° 1477/2016). ESECUZIONE DELLE FORNITURE E INSTALLAZIONE IN CORSO.  |
| 2016 | PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE BLOCCO OPERATORIO OSPEDALE S.GIUSEPPE DI CALASANZIO DI ISILI. INTERVENTO ULTIMATO.   |
| 2017 | ASSISTENZA ALLA STIPULA DEI CONTRATTI RELATIVI AI LOTTI (8) DELLA PROCEDURA APERTA IN UNIONE D'ACQUISTO TRA LE ASSL DELLA SARDEGNA PER L'ACQUISIZIONE DI AUSILI PROTETICI E LA MANUTENZIONE DI QUELLI PRECEDENTEMENTE CONCESSI IN COMODATO AI PAZIENTI E SUCCESSIVAMENTE RESI ALLE VARIE ASSL.  |

**MASIA** Firmato digitalmente  
da MASIA MASSIMO  
**MASSIMO** Data: 2018.03.20  
08:18:38 +01'00'