

**SERVIZIO SANITARIO DELLA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**DELIBERAZIONE N° 177 DEL 27/07/2023**

Proposta n. 171 del 07/06/2023

**STRUTTURA PROPONENTE: DIPARTIMENTO PER LA SANITÀ DIGITALE E L'INNOVAZIONE  
TECNOLOGICA**

Il Direttore del Dipartimento: Ing. Giancarlo Conti

**OGGETTO: Aggiornamenti acquisizioni PNRR - Missione 6 salute, Component 2 – Investimento  
1.1. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero, Sub-intervento 1.1.2 Grandi  
Apparecchiature: ulteriori affidamenti, ridefinizione dei responsabili di progetto della fase  
esecutiva e approvazione convenzione con le Aziende Sanitarie Locali per la parte lavori.**

Con la presente sottoscrizione i soggetti coinvolti nell'attività istruttoria, ciascuno per le attività e le responsabilità di competenza dichiarano che la stessa è corretta, completa nonché conforme alle risultanze degli atti d'ufficio, per l'utilità e l'opportunità degli obiettivi aziendali e per l'interesse pubblico

<b>Ruolo</b>	<b>Soggetto</b>	<b>Firma Digitale</b>
L'estensore	Dott. Nico Cocco	
Il Dirigente Referente S.S. Procurement Tecnologie Biomediche	Dott. Giovanni Scarteddu	
Il Responsabile della S.C. Governo delle Tecnologie Sanitarie e RUP	Ing. Barbara Podda	

La presente Deliberazione prevede un impegno di spesa a carico dell'ARES

SI

NO

DA ASSUMERE CON SUCCESSIVO PROVVEDIMENTO

La presente Deliberazione è soggetta al controllo preventivo di cui all'art. 41 della L.R. 24/2020

SI

NO

## **IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO SANITA' DIGITALE E INNOVAZIONE TECNOLOGICA**

**VISTO** il decreto legislativo n. 502 del 30/12/1992 "Riordino della disciplina in materia sanitaria" e ss.mm.ii.;

**VISTA** la legge regionale n. 24/2020 "Riforma del sistema sanitario regionale e riorganizzazione sistematica delle norme in materia. Abrogazione della legge regionale n. 10 del 2006, della legge regionale n. 23 del 2014 e della legge regionale n. 17 del 2016 e di ulteriori norme di settore" e ss.mm.ii.;

**VISTA** la Deliberazione del Direttore Generale n. 30 del 01/02/2023 con la quale sono state conferite a decorrere dal 1 febbraio, in via provvisoria, le funzioni dirigenziali al fine di garantire il funzionamento delle strutture aziendali a seguito dell'entrata in vigore dell'Atto Aziendale di Ares Sardegna;

**VERIFICATA** la compatibilità e conformità con le norme nazionali, regionali e regolamenti in materia, relazione al Direttore Generale quanto di seguito riportato;

### **PREMESSO**

- che con decisione del Consiglio ECOFIN del 13/07/2021 è stato approvato il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) predisposto dal Governo Italiano;

- che il predetto Piano è articolato in sedici componenti, raggruppate in sei missioni, e che con decreto del Ministero della Salute del 20/01/2022 è stato definito il riparto tra le Regioni e le Province Autonome delle risorse PNRR- Missione 6 Salute e Piano degli Investimenti Complementari, assegnando alla Regione Autonoma della Sardegna, tra l'altro, le risorse destinate a finanziare gli interventi della Missione 6 Salute;

- che con deliberazione della Giunta Regionale della Regione Autonoma della Sardegna n. 12/16 del 07/04/2022 è stato approvato l'elenco degli interventi finanziati con le risorse del PNRR che dovranno essere realizzati da ciascuna Azienda del Servizio Sanitario Regionale, con il relativo piano di riparto delle risorse assegnate alle diverse Aziende;

- che con deliberazione della Giunta Regionale della Regione Autonoma della Sardegna n. 17/68 del 19/05/2022 è stato approvato il Piano Operativo Regionale relativo agli interventi della Missione 6 Salute – PNRR;

### **CONSIDERATO**

- che la Regione Sardegna ha sottoscritto il Contratto Istituzionale di Sviluppo (di seguito CIS) con il Ministero della Salute, con il quale si è obbligata ad assicurare il rispetto di tutte le disposizioni previste dalla normativa comunitaria e nazionale, con particolare riferimento a quanto previsto dal Reg. (UE) 2021/241 e dal Decreto-Legge 31 maggio 2021, n. 77;

- che ai sensi dell'art. 5 del CIS la Regione Sardegna, quale Soggetto attuatore dei singoli interventi, può avvalersi degli Enti del Servizio Sanitario Regionale (quali Soggetti attuatori esterni) per dare esecuzione agli interventi in base alla competenza territoriale dei medesimi;

- che ARES Sardegna è stata delegata come soggetto attuatore esterno relativamente ai seguenti interventi:

- interventi in ambito ICT per tutte le aziende del SSR (ASL, ARNAS, AOU) inerenti: M6C1 Investimento 1.2.2 COT - Interconnessione aziendale; M6C1 Investimento 1.2.2 COT – Device; M6C2 Investimento 1.1, Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - sub investimento 1.1.1 (Digitalizzazione DEA I e II livello);
- interventi relativi alle grandi apparecchiature sanitarie afferenti alla Linea di investimento M6C2: Investimento 1.1. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – sub investimento 1.1.2 (Grandi Apparecchiature Sanitarie), con riferimento alle quote di finanziamento destinate alle Aziende Socio Sanitarie Locali;

- che con comunicazione RAS prot. 26776 del 24/11/2022 è stata trasmessa la convenzione in cui si delega ARES come soggetto attuatore esterno con riferimento agli interventi sopra richiamati;

**VISTA** la deliberazione n. 44 del 25/03/2022, con la quale l'Ing. Barbara Podda è stata nominata Responsabile Unico del Procedimento con riferimento alla linea di investimento M6C2: Investimento 1.1. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – sub investimento 1.1.2 (Grandi Apparecchiature Sanitarie);

**DATO ATTO** che con Deliberazione n. 210 del 29/09/2022 sono stati approvati i cronoprogrammi procedurali e finanziari relativi agli interventi inclusi nella predetta linea di investimento;

**ATTESO** che con deliberazione n. 134 del 13/07/2022 ARES Sardegna ha adottato, ai sensi delle disposizioni di cui all'art. 21 del D. Lgs. n. 50/2016, il proprio programma biennale degli acquisti di beni e servizi per il biennio 2022-2023, nel quale erano previsti gli interventi di cui all'Allegato 1 alla presente;

**PRECISATO** che nel programma biennale sopra indicato si è precisato che per l'acquisizione delle forniture di cui all'Allegato 1 alla presente si sarebbe fatto ricorso ad apposita iniziativa centralizzata avviata da Consip S.p.A.;

#### **RICHIAMATE**

- la Deliberazione del Direttore Generale n. 237 de 10 novembre 2022 con la quale sono stati affidati agli aggiudicatari dell'Accordo Quadro Consip "Ecotomografi 2 PNRR - Lotto 1, Sub-Lotto 1.a" Esaote S.p.A., Samsung Electronics Italia S.p.A., Fujifilm Healthcare Italia S.p.A, Philips S.p.A. e Canon Medical Systems S.r.L. gli appalti specifici aventi ad oggetto la fornitura di Ecotomografi multidisciplinari, dispositivi opzionali e servizi connessi;

- la Deliberazione del Direttore Generale n. 290 del 23 dicembre 2022 con la quale è stato affidato all'Operatore Economico Biolive S.r.l., aggiudicatario dell'Accordo Quadro Consip "Ecotomografi 2 – PNRR - Lotto 7, Sub-Lotto 4.a", la fornitura di n. 2 Ecotomografi ginecologici destinati ai P.O. Giovanni Paolo II di Olbia e il P.O. NS di Bonaria di San Gavino Monreale;

#### **RITENUTO**

che per completare la fornitura di cui all'ordine Consip n. 6885800 del 21.07.2022 relativa alla fornitura di Ecotomografi multidisciplinari, si è reso necessario ed indifferibile l'acquisto di un ulteriore accessorio relativo all'Ecografo Multidisciplinare Esaote Mylab X8 Ehd Platinum da destinare all'ASL Gallura - P.O. Paolo Dettori di Tempio Pausania – CUP B54E22000220006 e che a tal fine in data 27.02.2023 è stato predisposto sul portale Consip S.p.A. l'ordine di fornitura n. 7169777 relativo a n. 1 Stampante termica di tipo medicale B/N da destinare all'ASL Gallura, accettato dal fornitore Esaote S.p.A., per l'importo netto di € 550,00, oltre € 121,00 per I.V.A. al 22%, per un totale complessivo di € 671,00;

#### **CONSIDERATO**

che Consip S.p.A. ha reso disponibili ad inizio 2023 diversi Accordi Quadro con più Operatori Economici ai sensi dell'art. 54, comma 4, lett. a) del D. Lgs. n. 50/2016 per la fornitura dei beni specificatamente programmati per il PNRR tra cui "Acceleratori lineari, sistemi per radioterapia (gating, SGRT e dosimetria), servizi connessi, dispositivi e servizi opzionali", "Apparecchiature di radiologia – telecomandati e polifunzionali, servizi connessi, dispositivi e servizi opzionali" e nello specifico:

- a decorrere dal 16/01/2023 l'attivazione del negozio elettronico relativo al Bando "Acceleratori lineari, sistemi per radioterapia (gating, sgrt e dosimetria)" – Lotto 1 Acceleratori lineari (linac), e dal 27/01/2023 dei negozi elettronici relativi ai lotti 1a - Sistemi per il gating respiratorio (gating); 1b - Sistemi per il controllo del posizionamento del paziente (SGRT); 1c - Sistemi per dosimetria in vivo (dosimetria);

- a decorrere dal 12/01/2023 l'attivazione del negozio elettronico relativo al Bando "Apparecchiature di Radiologia – Telecomandati e Polifunzionali" - Lotto 1 - Telecomandati per esami di reparto, e dal 17/01/2023 del negozio elettronico relativo al Lotto 2 - Telecomandati per esami di pronto soccorso;

che in data 28.12.2022 CONSIP ha altresì reso disponibili ulteriori accordi quadro inizialmente non previsti per il PNRR per tale iniziativa, tra cui Tomografi Computerizzati (TC) e servizi connessi e opzionali" e "Angiografi fissi, servizi connessi, dispositivi connessi ed opzionali";

#### **DATO ATTO**

- che la S.C. Governo delle Tecnologie Sanitarie, in attuazione delle direttive impartite dalla Direzione Aziendale e delle specifiche esigenze cliniche formulate dai Responsabili delle Strutture delle ASL destinatarie degli interventi PNRR in questione, ha quindi emesso sulla piattaforma Consip S.p.A. i seguenti ordinativi di fornitura riferiti ai Bandi sopracitati:

Bando Consip S.p.A.	Lotto	n° ordine	Data emissione Ordine	Operatore Economico	Importo (I.V.A. esclusa)
Acceleratori lineari, sistemi per radioterapia	Lotto 1 Acceleratori lineari (linac)	7113734	16/01/2023	Elekta S.p.A.	€ 1.299.000,00
Acceleratori lineari, sistemi per radioterapia	Lotto 1a - Sistemi per il gating respiratorio (gating)	7130986	27/01/2023	Elekta S.p.A.	€ 43.500,00
Acceleratori lineari, sistemi per radioterapia	Lotto 1b - Sistemi per il controllo del posizionamento del paziente (SGRT)	7131121	27/01/2023	Tema Sinergie S.p.A.	€ 180.980,00
Acceleratori lineari, sistemi per radioterapia	Lotto 1c - Sistemi per dosimetria in vivo (dosimetria)	7131156	27/01/2023	Tema Sinergie S.p.A.	€ 90.980,00
Apparecchiature di Radiologia – Telecomandati e Polifunzionali	Lotto 1 - Telecomandati per esami di reparto	7110331	13/01/2023	Fujifilm Italia S.p.A.	€ 144.000,00
Apparecchiature di Radiologia – Telecomandati e Polifunzionali	Lotto 1 - Telecomandati per esami di reparto	7107958	12/01/2023	Siemens Healthcare S.r.L.	€ 135.200,00
Apparecchiature di Radiologia – Telecomandati e Polifunzionali	Lotto 1 - Telecomandati per esami di reparto	7192113	15/03/2023	Siemens Healthcare S.r.L.	€ 0
Apparecchiature di Radiologia – Telecomandati e Polifunzionali	Lotto 2 - Telecomandati per esami di pronto soccorso	7115543	17/01/2023	Siemens Healthcare S.r.L.	€ 196.950,00
Apparecchiature di Radiologia – Telecomandati e Polifunzionali	Lotto 2 - Telecomandati per esami di pronto soccorso	7115519	17/01/2023	General Medical Merate S.p.A.	€ 183.000,00
Tomografi Computerizzati (TC) 2	Lotto 1 - Tomografi Computerizzati General	7169700	24/02/2023	Philips S.p.A.	€ 267.180,00
Tomografi Computerizzati (TC) 2	Purpose/Cardio - Acquisto	7169647	24/02/2023	Philips S.p.A.	€ 267.180,00
Angiografi fissi	Lotto 2 Angiografi cardiologici - Acquisto (2.A)/Noleggio (2.B)	7189465	13/03/2023	Siemens Healthcare S.r.L.	€ 277.960,00

- che tutti gli ordini di fornitura sopraelencati emessi dalla S.C. Governo delle Tecnologie Sanitarie sono andati a buon fine;

- che i Direttori dell'Esecuzione del Contratto e i Direttori Operativi degli interventi sopraelencati, indicati nell'allegato 2 alla presente, sono i seguenti:

ASSL	Oggetto	CUP	CIG	DEC	D.O.
<b>Acceleratori lineari, sistemi per radioterapia</b>					
ASL 3 - NUORO	Acceleratore Lineare P.O. San Francesco di Nuoro	B64E22000760006	9858202DA2	Ing. Davide Angius	Ing. Antonio Montesu
			98583095F1		
			9858972910		
			9859028747		

ASL 7 - SULCIS	Tavolo Telecomandato P.O. Sirai di Carbonia	B44E22000280006	95982885D3	Ing. Maura Liggi	Ing. Tiziana Dessi
ASL 6 - MEDIO CAMPIDANO	Tavolo Telecomandato P.O. NS della Bonaria di San Gavino	B34E22000390006	9598410A7F	Ing. Martina Balloccu	Ing. Martina Balloccu
ASL 3 - NUORO	Tavolo Telecomandato P.O. San Francesco di Nuoro	B64E22000770006	9598374CC9	Ing. Antonio Montesu	Ing. Laura Monni
ASL 8- CAGLIARI	Sistemi Digitali Diretti Polifunzionali - Sistema Polifunzionale P.O. S.S. Trinità di Cagliari	B24E22000240006	9605536311	Ing. Carla Meloni	Ing. Giuseppina Littarru
<b>Angiografi fissi e TC</b>					
ASL 8- CAGLIARI	Angiografo Cardiologico P.O. S.S. Trinità Cagliari	B24E22000250006	9697558605	Ing. Marco Spissu	Ing. Carla Meloni
ASL 5 - ORISTANO	TAC P.O. Delogu Ghilarza	B24E22000180006	985918158A	Ing. Davide Angius	Ing. Veronica Ragazzo
ASL 5 - ORISTANO	TAC P.O. San Martino Oristano	B14E22000590006	985924170D	Ing. Davide Angius	Ing. Viviana Artizzu

#### DATO ATTO

- che gli ordinativi sopra descritti risultano emessi nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 54, comma 4, lett. a) del D. Lgs. n. 50/2016 ed in conformità alle modalità di affidamento previste dall'art. 22 dei relativi Capitolati d'Oneri e dall'art. 3, comma 7 degli Accordi stesso;
- che l'acquisizione delle forniture oggetto del presente provvedimento costituisce attuazione dei corrispondenti interventi inclusi nell' "Elenco interventi finanziati con le risorse PNRR e PNC di cui al decreto del Ministro della Salute del 20 gennaio 2022" approvato con la Deliberazione della Giunta Regionale della Regione Sardegna n. 12/16 del 07/04/2022;
- che i codici CIG e CUP degli interventi avviati oggetto della presente delibera sono indicati nell'Allegato 2 alla presente;

#### EVIDENZIATO

- inoltre che per la realizzazione degli interventi di fornitura sopracitati, il personale di ARES Sardegna ha svolto una complessa attività preliminare di rilevazione del fabbisogno, e dovrà anche svolgere un altrettanto complessa attività in sede di esecuzione, con riferimento alla direzione operativa delle commesse e al collaudo dei macchinari oggetto dell'intervento, che sono state e verranno espletate nei vari presidi delle ASL diffusi in tutta l'area territoriale della Regione Sardegna;
- che con Deliberazione del Direttore Generale n. 290 del 23 dicembre 2022 sono stati nominati i diversi Direttori di Esecuzione del Contratto e Direttori Operativi per ognuno dei n. 22 interventi relativi alla "Fornitura n. 22 Ecotomografi multidisciplinari per diversi presidi delle ASL della Regione Sardegna", come da Allegato n. 2 alla stessa, e che per gli altri interventi sopracitati le rispettive figure professionali sono indicate nell'Allegato n. 2 alla presente;

#### CONSIDERATO

pertanto, vista la complessità delle attività svolte dal personale di ARES Sardegna, di procedere all'accantonamento, a valere sugli stanziamenti assegnati per i presenti interventi, degli incentivi per funzioni tecniche di cui all'art. 113 del Codice in relazione alle funzioni di programmazione della spesa per investimenti, direzione dell'esecuzione e collaudo tecnico amministrativo assegnate, i quadri economici dell'interventi oggetto della presente vengono determinati come segue:

QUADRO ECONOMICO ECOTOMOGRAFI MULTIDISCIPLINARI		
VOCE	DESCRIZIONE VOCE	VALORE IN EURO
1	Importo fornitura n. 22 Ecotomografi	€ 1.047.029,96
2	I.V.A. 5% n. 15 Ecotomografi su voce 1)	€ 33.963,99
3	I.V.A. 22% n. 7 Ecotomografi su voce 1)	€ 80.905,05
4	Incentivi per funzioni tecniche ex art. 113 D. Lgs. n. 50/2016	€ 18.846,54
5	Contributo ANAC	€ 600,00
6	<b>TOTALE QUADRO ECONOMICO</b>	<b>€ 1.181.345,54</b>

QUADRO ECONOMICO ACCELERATORI LINEARI, SISTEMI PER RADIOTERAPIA		
VOCE	DESCRIZIONE VOCE	VALORE IN EURO
1	Importo netto	€ 1.614.460,00
2	I.V.A. 22% su voce 1)	€ 355.181,20
3	Incentivi per funzioni tecniche ex art. 113 D. Lgs. n. 50/2016	€ 29.060,28
4	Contributo ANAC	€ 600,00
5	<b>TOTALE QUADRO ECONOMICO</b>	<b>€ 1.999.301,48</b>

<b>QUADRO ECONOMICO APPARECCHIATURE DI RADIOLOGIA – TELECOMANDATI E POLIFUNZIONALI</b>		
<b>VOCE</b>	<b>DESCRIZIONE VOCE</b>	<b>VALORE IN EURO</b>
1	Importo netto	€ 659.150,00
2	I.V.A. 22% su voce 1)	€ 145.013,00
3	Incentivi per funzioni tecniche ex art. 113 D. Lgs. n. 50/2016	€ 13.183,00
4	Contributo ANAC	€ 375,00
5	<b>TOTALE QUADRO ECONOMICO</b>	<b>€ 817.721,00</b>

<b>QUADRO ECONOMICO ANGIOGRAFI FISSI</b>		
<b>VOCE</b>	<b>DESCRIZIONE VOCE</b>	<b>VALORE IN EURO</b>
1	Importo netto	€ 277.960,00
2	I.V.A. 22% su voce 1)	€ 61.151,20
3	Incentivi per funzioni tecniche ex art. 113 D. Lgs. n. 50/2016	€ 5.559,20
4	Contributo ANAC	€ 225,00
5	<b>TOTALE QUADRO ECONOMICO</b>	<b>€ 344.895,40</b>

<b>QUADRO ECONOMICO TOMOGRAFI COMPUTERIZZATI</b>		
<b>VOCE</b>	<b>DESCRIZIONE VOCE</b>	<b>VALORE IN EURO</b>
1	Importo netto	€ 534.360,00
2	I.V.A. 22% su voce 1)	€ 117.559,20
3	Incentivi per funzioni tecniche ex art. 113 D. Lgs. n. 50/2016	€ 10.687,20
4	Contributo ANAC	€ 375,00
5	<b>TOTALE QUADRO ECONOMICO</b>	<b>€ 662.981,40</b>

#### **DATO ATTO**

- che la spesa complessiva conseguente all'affidamento dell'appalto relativo alla "Fornitura n. 22 Ecotomografi multidisciplinari per diversi presidi delle ASSL della Regione Sardegna", di cui alle Deliberazione del Direttore Generale n. 237 de 10/11/2022 e 290 del 23/11/2022, corrispondente a € 1.080.017,48 I.V.A. compresa, deve essere rideterminata nella somma di € 1.183.439,60 I.V.A. compresa, e che essa trova integrale copertura nelle risorse finanziarie assegnate per l'attuazione di ciascuno degli interventi oggetto del presente provvedimento nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 6 salute, Component 2 – Investimento 1.1. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero, Sub-investimento 1.1.2 (Grandi Apparecchiature Sanitarie), risorse meglio indicate nell'elenco degli interventi approvato con Deliberazione della Giunta Regionale della Regione Sardegna n. 12/16 del 07/04/2022;
- che la spesa complessiva conseguente all'affidamento degli appalti specifici di cui ai Quadri Economici sopraindicati è pari a € 3.085.930,00, oltre € 678.904,60 per I.V.A. di legge ed € 58.489,68 per incentivi funzioni tecniche ex art. 113 D. Lgs. 50/2016, per un totale complessivo di € 3.823.324,28, e che essa trova integrale copertura nelle risorse finanziarie assegnate per l'attuazione di ciascuno degli interventi oggetto del presente provvedimento nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 6 salute, Component 2 – Investimento 1.1. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero, Sub-investimento 1.1.2 (Grandi Apparecchiature Sanitarie), risorse meglio indicate nell'elenco degli interventi approvato con Deliberazione della Giunta Regionale della Regione Sardegna n. 12/16 del 07/04/2022;

#### **PRECISATO**

- che con Deliberazione n. 44 del 25/03/2022, l'Ing. Barbara Podda è stata nominata Responsabile Unico del Procedimento con riferimento alla linea di investimento M6C2: Investimento 1.1. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – sub investimento 1.1.2 (Grandi Apparecchiature Sanitarie), e che pertanto, in relazione alle n. 81 progettualità programmate in favore delle 8 Aziende Sanitarie Locali della Sardegna, il suo ruolo è da intendersi quale Responsabile di Programma degli interventi previsti;
- che il Responsabile di Programma, dato il complesso numero di attività afferenti al PNRR che dovranno essere realizzate, ritiene necessario sviluppare un'organizzazione più strutturata a far corso dalla disponibilità degli Accordi Quadro indetti da Consip S.p.A. sino alla realizzazione degli interventi da concludere entro il 31.12.2024, e che tali interventi sono stati classificati in bassa, media e alta complessità;
- che nelle more del potenziamento del personale del comparto richiesto per le attività del PNRR e per la gestione delle attività ordinarie, dal 1 gennaio 2023 nella S.C. Governo delle Tecnologie Sanitarie sono operativi due ulteriori Dirigenti Tecnici, l'Ing. Marco Spissu e l'Ing. Ester Mura che si ritiene possano, unitamente all'Ing. Davide Angius, Direttore della S.S. Gestione Sicurezza e Tecnologie Biomediche, seguire

come Direttori dell'Esecuzione del Contratto la fase esecutiva di alcune progettualità particolarmente complesse (riepilogate negli allegati 2 e 3 alla presente) da realizzare presso le Aziende Sanitarie Locali, al fine di gestire direttamente le seguenti attività particolarmente importanti per garantire il buon esito dei progetti e il rispetto delle tempistiche:

- coordinamento e allineamento con la fase di predisposizione/adequamento dei locali di installazione delle diagnostiche che dovrà essere realizzata dalle Aree Tecniche delle diverse ASL secondo le Convenzioni stabilite tra le AA.SS.LL e ARES e approvate con la presente Delibera;
- coordinamento con i restanti professionisti delle Aziende Sanitarie Locali quali, a titolo esemplificativo: Responsabili delle Radiologie, Responsabili degli Impianti, Responsabili di Radioprotezione, Esperti di Sicurezza in Risonanza, Direzioni Sanitarie di Presidio, Responsabili dei Servizi Prevenzione e Protezione, ecc...;
- gestione e aggiornamento con cadenza trimestrale, delle schede e dei relativi cronoprogrammi delle singole progettualità a loro assegnate fino all'avvio della fase esecutiva di installazione e collaudo in cui saranno supportati da un funzionario tecnico della S.C. Governo delle Tecnologie Sanitarie che sarà specificatamente definito dal Direttore del Servizio;

- che tutti i dirigenti sopra indicati hanno seguito il corso di Project Management e acquisto la relativa certificazione dall'Istituto Italiano di Project Management - ISIPM;

#### **DATO ATTO**

-che per garantire il buon esito di tali attività secondo le indicazioni dell'Assessorato su mandato della RAS conferito con nota. N. 11340 del 26.04.2023, in data 03.05.2023 ARES Sardegna ha inviato a tutte le ASL della Sardegna la comunicazione in cui sono dettagliate le attività di competenza delle Aree tecniche delle ASL per la definizione degli obiettivi congiunti relativi alla - Missione 6 Salute "Grandi apparecchiature sanitarie";

-che sono pervenute, da parte di tutte le ASL del SSR Sardegna, le convenzioni sottoscritte relative alle attività necessarie all'adequamento delle strutture destinate all'installazione delle grandi apparecchiature finanziate con i fondi PNRR, di cui all'Allegato 3, e che con la presente si intendono formalmente approvate;

-che i DEC dei contratti dovranno monitorare il rispetto dei tempi e degli impegni stabiliti in tali convenzioni da parte dei servizi tecnici delle ASL in cui i progetti dovranno essere realizzati;

#### **RICHIAMATA**

la circolare RGS n. 9 del 10/02/2022 recante "istruzioni tecniche per la redazione dei sistemi di gestione e controllo delle amministrazioni centrali titolari di interventi del PNRR";

#### **DATO ATTO**

che gli appalti oggetto della presente rispettano i principi posti a fondamento del PNRR quali:

- il principio del "non recare danno significativo all'ambiente" cd. DNSH, come da Circolare del 13 ottobre 2022, n. 33;
- il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale, cd. Tagging;
- il principio di addizionalità;
- la tutela del rispetto degli interessi finanziari dell'Unione Europea;
- il principio delle pari opportunità;

- che la documentazione relativa agli interventi oggetto della presente è depositata in formato elettronico agli atti d'ufficio della S.C. Governo delle Tecnologie Sanitarie;

#### **CONSIDERATO**

che in relazione alla gestione tecnico-amministrativa delle attività di avvio dei contratti su CONSIP e sul sistema amministrativo contabile nonché in relazione alle attività di rendicontazione e chiusura sul sistema REGIS del Ministero dell'Economia e delle Finanze, occorre individuare come supporto al RUP di tutti gli interventi i dirigenti e funzionari di seguito elencati, anch'essi Project Manager qualificati dall'Istituto Italiano di Project Management ISIPM, con le seguenti funzioni:

- Ing. Carla Meloni: referente tecnico per le attività di definizione e rendicontazione;

- Dott. Giovanni Scarteddu, Dott.ssa Elisa Congia, Dott. Nico Cocco, Dott.ssa Marcella Cuccu: referenti amministrativi per le attività inerenti la definizione degli iter di acquisto e di rendicontazione;

**DATO ATTO** inoltre che nel mese di Giugno 2023, a seguito della disponibilità degli Accordi Quadro Consip S.p.A., sono altresì stati attivati sul portale gli ordini inerenti le seguenti 30 progettualità:

SCHEDA AGENAS	AZIENDA BENEFICIARIA	APPARECCHIATURA	CUP	PRESIDIO	CITTA
13	ASL 1 SASSARI	MRI (tomografo)	B54E22000160006	P.O. A. Segni	Ozieri
14	ASL 2 GALLURA	MRI (tomografo)	B94E22000220006	P.O. Giovanni Paolo II	Olbia
15	ASL 3 NUORO	MRI (tomografo)	B64E22000750006	P.O. San Francesco	Nuoro
16	ASL 4 OGLIASTRA	MRI (tomografo)	B14E22000620006	P.O. NS della Mercedes	Lanusei
17	ASL 5 ORISTANO	MRI (tomografo)	B14E22000630006	P.O. San Martino	Oristano
18	ASL 6 MEDIO CAMPIDANO	MRI (tomografo)	B34E22000370006	P.O. NS di Bonaria	San Gavino
19	ASL 7 SULCIS	MRI (tomografo)	B44E22000260006	P.O. Sirai	Carbonia
21	ASL 8 CAGLIARI	MRI (tomografo)	B24E22000210006	P.O. Binaghi	Cagliari
22	ASL 8 CAGLIARI	MRI (tomografo)	B24E22000220006	P.O. Marino	Cagliari
23	ASL 8 CAGLIARI	MRI (tomografo)	B24E22000230006	P.O. SS Trinità	Cagliari
28	ASL 4 OGLIASTRA	Sistema polifunzionale per RDD	B14E22000640006	P.O. NS della Mercedes	Lanusei
29	ASL 5 ORISTANO	Sistema polifunzionale per RDD	B14E22000650006	P.O. San Martino	Oristano
30	ASL 6 MEDIO CAMPIDANO	Sistema polifunzionale per RDD	B34E22000400006	P.O. NS di Bonaria	San Gavino
1 bis	ASL 1 SASSARI	Sistema polifunzionale per RDD	B84E22000390006	P.O. Civile	Alghero
2 bis	ASL 7 SULCIS	Sistema polifunzionale per RDD	B44E22000290006	P.O. Sirai	Carbonia
4 bis	ASL 8 CAGLIARI	Sistema polifunzionale per RDD	B14E22000660006	P.O. San Marcellino	Muravera
5 bis	ASL 4 OGLIASTRA	Angiografi cardiologici	B14E22000670006	P.O. NS della Mercedes	Lanusei
14 bis	ASL 1 SASSARI	Densitometro osseo	B14E22000710006	P.O. Marino	Alghero
15 bis	ASL 3 NUORO	Densitometro osseo	B64E22000800006	P.O. San Francesco	Nuoro
16 bis	ASL 4 OGLIASTRA	Densitometro osseo	B14E22000720006	P.O. NS della Mercedes	Lanusei
17 bis	ASL 5 ORISTANO	Densitometro osseo	B64E22000810006	P.O. Mastino	Bosa
18 bis	ASL 5 ORISTANO	Densitometro osseo	B14E22000730006	Poliambulatorio	Oristano
19 bis	ASL 7 SULCIS	Densitometro osseo	B34E22000490006	P.O. CTO	Iglesias
20 bis	ASL 8 CAGLIARI	Densitometro osseo	B24E22000290006	P.O. Marino	Cagliari
21 bis	ASL 8 CAGLIARI	Densitometro osseo	B14E22000740006	P.O. San Marcellino	Muravera
22 bis	ASL 8 CAGLIARI	Densitometro osseo	B74E22000310006	Poliambulatorio	Mandas
23 bis	ASL 8 CAGLIARI	Densitometro osseo	B84E22000410006	Poliambulatorio	Quartu S. Elena
24 bis	ASL 8 CAGLIARI	Densitometro osseo	B24E22000300006	P.O. Binaghi	Cagliari
13 ter	ASL 2 GALLURA	MRI (tomografo)	B94E22000350006	P.O. Giovanni Paolo II	Olbia
14 ter	ASL 8 CAGLIARI	MRI (tomografo)	B24E22000430006	P.O. Microcitemico	Cagliari

la cui relativa contabilità sarà oggetto di un successivo atto di aggiornamento;

tutto ciò premesso

#### PROPONE

- 1) di integrare la fornitura di cui all'ordine 6885800 per acquisire n. 1 Stampante termica di tipo medica B/N da destinare all'Ecotomografo Multidisciplinare da installare presso l'ASL Gallura - P.O. Paolo Dettori di Tempio Pausania – CUP B54E22000220006, di cui all'ordine di fornitura Consip S.p.A. n. 7169777, dall'Operatore Economico aggiudicatario dell'Accordo Quadro Consip "Ecotomografi 2 PNRR - Lotto 1, Sub-Lotto 1.a" Esaote S.p.A., per l'importo netto di € 550,00, oltre € 121,00 per I.V.A. al 22%, per un totale complessivo di € 671,00;

- 2) di dare atto che in conformità alle direttive della Direzione Generale ed in attuazione degli interventi previsti nell'ambito del PNRR, M6C 2 – Investimento 1.1. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero, Sub-intervento 1.1.2 (Grandi Apparecchiature Sanitarie), a valere sugli Accordi Quadro Consip, sono stati affidati gli appalti come di seguito specificato:

Bando Consip S.p.A.	Lotto	O.E. Aggiudicatario	Importo Aggiudicazione(I.V.A. esclusa)
Acceleratori lineari, sistemi per radioterapia	Lotto 1 Acceleratori lineari (linac)	Elekta S.p.A.	€ 1.299.000,00
Acceleratori lineari, sistemi per radioterapia	Lotto 1a - Sistemi per il gating respiratorio (gating)	Elekta S.p.A.	€ 43.500,00
Acceleratori lineari, sistemi per radioterapia	Lotto 1b - Sistemi per il controllo del posizionamento del paziente (SGRT)	Tema Sinergie S.p.A.	€ 180.980,00
Acceleratori lineari, sistemi per radioterapia	Lotto 1c - Sistemi per dosimetria in vivo (dosimetria)	Tema Sinergie S.p.A.	€ 90.980,00
Apparecchiature di Radiologia – Telecomandati e Polifunzionali	Lotto 1 - Telecomandati per esami di reparto	Fujifilm Italia S.p.A.	€ 144.000,00
Apparecchiature di Radiologia – Telecomandati e Polifunzionali	Lotto 1 - Telecomandati per esami di reparto	Siemens Healthcare S.r.L.	€ 135.200,00
Apparecchiature di Radiologia – Telecomandati e Polifunzionali	Lotto 2 - Telecomandati per esami di pronto soccorso	Siemens Healthcare S.r.L.	€ 196.950,00
Apparecchiature di Radiologia – Telecomandati e Polifunzionali	Lotto 2 - Telecomandati per esami di pronto soccorso	General Medical Merate S.p.A.	€ 183.000,00
Tomografi Computerizzati (TC) 2	Lotto 1 - Tomografi Computerizzati General	Philips S.p.A.	€ 267.180,00
Tomografi Computerizzati (TC) 2	Purpose/Cardio - Acquisto	Philips S.p.A.	€ 267.180,00
Angiografi fissi	Lotto 2 Angiografi cardiologici - Acquisto (2.A)/Noleggio (2.B)	Siemens Healthcare S.r.L.	€ 277.960,00

- 3) di dare atto che alla luce della complessità dell'attività preliminare di rilevazione del fabbisogno e di direzione operativa e collaudo dei macchinari oggetto di fornitura, si procederà all'accantonamento, a valere sugli stanziamenti assegnati per i presenti interventi, degli incentivi per funzioni tecniche di cui all'art. 113 del Codice in relazione alle funzioni di programmazione della spesa per investimenti, direzione dell'esecuzione e collaudo tecnico amministrativo;
- 4) di dare atto che il quadro economico aggiornato relativo all'intervento "Fornitura n. 22 Ecotomografi multidisciplinari per diversi presidi delle ASSSL della Regione Sardegna" è il seguente:

QUADRO ECONOMICO ECOTOMOGRAFI MULTIDISCIPLINARI		
VOCE	DESCRIZIONE VOCE	VALORE IN EURO
1	Importo fornitura n. 22 Ecotomografi	€ 1.047.029,96
2	I.V.A. 5% n. 15 Ecotomografi su voce 1)	€ 33.963,99
3	I.V.A. 22% n. 7 Ecotomografi su voce 1)	€ 80.905,05
4	Incentivi per funzioni tecniche ex art. 113 D. Lgs. n. 50/2016	€ 18.846,54
5	Contributo ANAC	€ 600,00
6	TOTALE QUADRO ECONOMICO	€ 1.181.345,54

- 5) di approvare gli ulteriori quadri economici relativi agli altri affidamenti indicati nel presente atto di seguito elencati:

QUADRO ECONOMICO ACCELERATORI LINEARI, SISTEMI PER RADIOTERAPIA		
VOCE	DESCRIZIONE VOCE	VALORE IN EURO
1	Importo netto	€ 1.614.460,00
2	I.V.A. 22% su voce 1)	€ 355.181,20
3	Incentivi per funzioni tecniche ex art. 113 D. Lgs. n. 50/2016	€ 29.060,28
4	Contributo ANAC	€ 600,00
5	TOTALE QUADRO ECONOMICO	€ 1.999.301,48

QUADRO ECONOMICO APPARECCHIATURE DI RADIOLOGIA – TELECOMANDATI E POLIFUNZIONALI		
VOCE	DESCRIZIONE VOCE	VALORE IN EURO
1	Importo netto	€ 659.150,00
2	I.V.A. 22% su voce 1)	€ 145.013,00
3	Incentivi per funzioni tecniche ex art. 113 D. Lgs. n. 50/2016	€ 13.183,00
4	Contributo ANAC	€ 375,00
5	TOTALE QUADRO ECONOMICO	€ 817.721,00

QUADRO ECONOMICO ANGIOGRAFI FISSI		
VOCE	DESCRIZIONE VOCE	VALORE IN EURO
1	Importo netto	€ 277.960,00
2	I.V.A. 22% su voce 1)	€ 61.151,20
3	Incentivi per funzioni tecniche ex art. 113 D. Lgs. n. 50/2016	€ 5.559,20
4	Contributo ANAC	€ 225,00
5	TOTALE QUADRO ECONOMICO	€ 344.895,40

QUADRO ECONOMICO TOMOGRAFI COMPUTERIZZATI		
VOCE	DESCRIZIONE VOCE	VALORE IN EURO
1	Importo netto	€ 534.360,00
2	I.V.A. 22% su voce 1)	€ 117.559,20
3	Incentivi per funzioni tecniche ex art. 113 D. Lgs. n. 50/2016	€ 10.687,20
4	Contributo ANAC	€ 375,00
5	TOTALE QUADRO ECONOMICO	€ 662.981,40

- 6) di precisare che la spesa ulteriore conseguente all'intervento "Fornitura n. 22 Ecotomografi multidisciplinari per diversi presidi delle ASL della Regione Sardegna" e dei relativi incentivi per funzioni tecniche di cui all'art. 113 del Codice, risulta pari all'importo complessivo di € 19.517,54, mentre la spesa conseguente agli affidamenti relativi ai bandi Consip S.p.A. "Acceleratori lineari, sistemi per radioterapia (gating, sgrt e dosimetria)" – Lotti 1, 1a,1b, 1c, "Apparecchiature di Radiologia – Telecomandati e Polifunzionali" - Lotto 1 e Lotto 2, "Tomografi Computerizzati (TC) 2" - e "Angiografi fissi – acquisto" - Lotto 2 è pari a € 3.085.930,00, oltre € 678.904,60 per I.V.A. di legge ed € 58.489,68 per incentivi funzioni tecniche ex art. 113 D. Lgs. 50/2016, per un totale complessivo di € 3.823.324,28 e verrà registrata sul bilancio di esercizio dell'anno 2023 come di seguito indicato:

ANNO	UFFICIO AUTORIZZATIVO	MACRO AUTORIZZAZIONE	CONTO	CdRIL	IMPORTO IVA INCLUSA
2023	DALIC	91	A102020401- Attrezzature sanitarie e scientifiche		€ 3.765.505,60
2023	DALIC	91	A202040218 - "Altri Fondi incentivi funzioni tecniche Art. 113 D. Lgs 50/2016"		€ 77.336,22

- 7) di dare atto che la predetta spesa complessiva trova copertura finanziaria nei finanziamenti assegnati per gli interventi nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 6 salute, Component 2 – Investimento 1.1. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero, Sub-intervento 1.1.2 (Grandi Apparecchiature), come da elenco degli interventi approvato con Deliberazione della Giunta Regionale della Regione Sardegna n. 12/16 del 07/04/2022; l'imputazione della spesa relativa a ciascun intervento sui predetti distinti finanziamenti, con il relativo codice CUP ed il codice progetto assegnato a ciascun investimento sulla piattaforma contabile AREAS sono indicati nel prospetto Allegato 1 al presente provvedimento;
- 8) di approvare le convenzioni allegate sub 4) al presente provvedimento, sottoscritte da parte di tutte le ASL del SSR Sardegna, relative alle attività necessarie per l'adeguamento delle strutture destinate all'installazione delle grandi apparecchiature finanziate con i fondi PNRR;
- 9) di individuare in questa fase di avvio operativo di alcuni progetti ad alta complessità (di cui agli allegati 2 e 3 della presente deliberazione) quali Direttori dell'Esecuzione del contratto i dirigenti di seguito indicati: Ing. Davide Angius, l'ing. Ester Mura e l'ing. Marco Spissu, attribuendo loro il compito Project Manager della fase esecutiva del contratto stipulato con i fornitori delle diagnostiche e della Convenzione stipulata con le Aziende Sanitarie Locali (allegato 4) in relazione alle tempistiche di adeguamento/predisposizione dei siti di installazione delle stesse;
- 10) di approvare i ruoli di DEC indicati nell'allegato 2 alla presente;
- 11) di individuare l'Ing. Carla Meloni quale supporto tecnico al Responsabile di Programma e referente tecnico per le attività di definizione e rendicontazione degli interventi in oggetto, mentre i Dott Giovanni Scarteddu,

la Dott.ssa Elisa Congia, il Dott. Nico Cocco e la Dott.ssa Marcella Cuccu svolgeranno il ruolo di referenti amministrativi per le attività di definizione e rendicontazione degli interventi in oggetto, come supporto amministrativo del RUP;

- 12) di trasmettere copia del presente atto a tutte le ASL del SSR Sardegna, all'Assessorato alla Sanità della Regione Autonoma della Sardegna e alla SC Affari Generali e Istituzionali per la pubblicazione all'Albo Pretorio on-line dell'Azienda Regionale della Salute – ARES Sardegna.

**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO PER LA SANITÀ E L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA**  
Ing. Giancarlo Conti

**IL DIRETTORE GENERALE**

**Dott. ssa Annamaria Tomasella**, nominata con DGR n. 51/34 del 30.12.2021, coadiuvata dal Dottor Attilio Murru - Direttore Amministrativo, nominato con deliberazione n. 131 del 01.07.2022;

**VISTA** la su estesa proposta, che si richiama integralmente;

**ACQUISITO** il parere favorevole del Direttore Amministrativo;

**Direttore Amministrativo**  
**Dottor Attilio Murru**

---

**DELIBERA**

- 1) **DI APPROVARE** il contenuto della proposta di deliberazione sopra richiamata e per l'effetto di darne integrale esecuzione;

**IL DIRETTORE GENERALE**  
Dott.ssa Annamaria Tomasella

**ALLEGATI SOGGETTI A PUBBLICAZIONE**

Allegato 1: Elenco interventi;

Allegato 2: Elenco interventi avviati entro Maggio 2023. Nomina DEC;

Allegato 3: Progetti da avviare e in fase di perfezionamento: nomina DEC

**ALLEGATI NON SOGGETTI A PUBBLICAZIONE**

Allegato 4: Convezioni con le Aziende Sanitarie Locali

Si attesta che la presente determinazione viene pubblicata nell'Albo Pretorio on-line di ARES Sardegna dal 27/07/2023 al 11/08/2023

Il Dirigente Responsabile per la pubblicazione o suo delegato

---