



E.I.

Civico Di Cristina Benfratelli  
Azienda di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione

**AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE  
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE**

**DELIBERA DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO**

N. 0277

del 21 MAR. 2024

**OGGETTO:** Fornitura e installazione chiavi in mano di un sistema Tomoterapia Radixact X9 compresi gli accessori, gli arredi e i lavori di adeguamento dei locali del Padiglione 17 A Tomo e l'aggiornamento del sistema HI-ART in dotazione alla U.O. di Radioterapia dell'ARNAS. Approvazione nuovo quadro economico, approvazione certificato regolare esecuzione lavori e certificato di esecuzione della fornitura e Liquidazione e pagamento in favore della ditta affidataria. CIG: 91015894D8 CUP: J71B2000064003"

U.O.C. PROVVEDITORATO	U.O.C. ECONOMICO - FINANZIARIO VERIFICA CONTABILE - BILANCIO Esercizio 2024
<p>Proposta n. <u>28</u> del <u>06/03/2024</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>Non comporta Spese e/o Oneri a carico del Bilancio</u></p> <p>Il RUP Titolare incarico di funzione "Acquisizione attrezzature e gestione finanziamenti" Sig.ra Rosaria Tamburello <i>Rosaria Tamburello</i></p> <p>Il Responsabile U.O.S. "Acquisizione Beni e Attrezzature" Dott. Giovanni Coco <i>Giovanni Coco</i></p> <p>Il Direttore U.O.C. Provveditorato Ing. Vincenzo Lo Medico <i>Vincenzo Lo Medico</i></p>	<p>N° Conto economico _____</p> <p>N° Conto Patrimoniale _____</p> <p>Budget assegnato anno 2024 _____</p> <p>Si riscontra la corretta correlazione tra gli effetti contabili conseguenti alla parte dispositiva del presente atto e i valori economici e/o patrimoniali registrati nell'apposito applicativo amministrativo-contabile di gestione del Budget Aziendale</p> <p><b>STRUTTURA ASSEGNATARIA DEL BUDGET</b> <u>IL PRESENTE PROVVEDIMENTO NON COMPORTA ONERI AGGIUNTIVI SUL BILANCIO 2024</u></p> <p>Scheda BUDGET allegata datata ___/___/___</p> <p>Il Responsabile del procedimento <i>[Signature]</i></p> <p>Il Direttore dell'U.O.C. Dr.ssa Rosaria Di Fresco <i>[Signature]</i></p>

L'anno duemilaventiquattro il giorno ventuno del mese di Marzo, nei locali della Sede Legale di Piazza Nicola Leotta, 4 Palermo, il Commissario Straordinario Dott. Walter Messina, nominato con D.A. n. 1/2024/GAB del 13/01/2024, assistito da Sa. Valeriana Nesto quale segretario verbalizzante adotta la presente delibera sulla base della proposta di seguito riportata

14 MAR. 2024

## Il Direttore della U.O.C. Provveditorato

**PREMESSO** che con atti deliberativi:

- n. 219 del 17/02/2022 è stato recepito il finanziamento ex art. 20 L. 67/88 di cui al D.D.G. n. 1032/2021 del 12/10/2021, erogato per la realizzazione dell'intervento per la Fornitura chiavi in mano sistema per Tomoterapia mod. Radixact compresi i lavori di adeguamento dei locali al piano seminterrato del Padi.17 M. Ascoli;
- n. 696 del 26/06/2020, a seguito di emissione del D.A. n. 368/2020 dell'Assessorato della Salute – Dipartimento Regionale per la Pianificazione Strategica – Servizio 3 – Gestione degli investimenti, di seguito denominato per brevità "Assessorato della Salute", nell'ambito del "Programma di riqualificazione e ammodernamento tecnologico dei servizi di Radioterapia Oncologica di ultima generazione", è stata approvata la realizzazione dell'intervento per la fornitura "chiavi in mano", di cui al finanziamento ex art. 20 L.67/88 per l'importo complessivo di € 6.086.400,00 giusta D.A. n.368 del 29/04/2020;
- n. 1167 del 27/10/2020, è stato approvato il progetto preliminare ed il nuovo quadro economico relativi alla fornitura in oggetto;
- n. 341 del 11/03/2022 è stata indetta procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ai sensi dell'art. 63 comma 2, lett. b), punto 2 del D.Lgs 50/2016 ed art. 58 del medesimo decreto, per la "Fornitura e installazione, chiavi in mano di n.1 sistema per Tomoterapia mod. Radixact X9, compresi i lavori di adeguamento dei locali al piano seminterrato del Padiglione 17 M. Ascoli" e l'aggiornamento del sistema HI-ART in dotazione alla U.O. di Radioterapia dell'"A.R.N.A.S.", ponendo quale importo a base di negoziazione € 5.399.000,00 (compresi oneri di sicurezza non soggetti a ribasso) oltre IVA, su cui operare ribasso;
- n. 1046 del 04/08/2022 è stata aggiudicata la "Fornitura chiavi in mano" all'RTI Tecnologie Avanzate – T.A. S.r.l. (Capogruppo) e Impresa Geom. Sergio Invernizzi Costruzioni Edili S.r.l. (Mandante);
- n. 404 del 10/03/2023 rettificato con atto n. 895 del 07/06/2023 è stato approvato il progetto esecutivo in linea amministrativa;
- n. 1754 del 29/11/2023 è stata approvata la prima perizia di variante e suppletiva, atteso che la stessa è stata approvata in linea tecnica dal RUP in data 21/11/2023;

**PRESO ATTO** che:

- successivamente alla I<sup>a</sup> perizia di variante e suppletiva (PVS), nel corso dell'appalto, si è reso necessario eseguire ulteriori lavorazioni consistenti nella implementazione della segnaletica e dell'umanizzazione del Reparto di Radioterapia posto al Padiglione 17 A dell'ARNAS Civico, quali aspetti relativi al miglioramento dell'opera e della sua funzionalità;
- tali interventi, impreveduti ed imprevedibili, in fase di progettazione, hanno determinato la necessità per la D.L., previa richiesta per le vie brevi al RUP, di redigere una II PVS e assestamento contabile, ai sensi dell'art. 106 comma 1 e 2 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'importo di € 6.136,59 al lordo del ribasso oltre IVA, che in ogni caso non altera la natura del contratto;

**VISTO** lo stato finale dei lavori eseguiti a tutto il 03/12/2023 emesso in data 16/01/2024 per l'importo complessivo di € 703.748,37 oltre IVA al netto del ribasso, il cui quadro economico è di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO STATO FINALE E ASSESTAMENTO CONTABILE				
<b>A</b>	<b>LAVORI</b>			
A.01	Lavori – Stato finale		€ 697.611,91	
A.02	Oneri sicurezza		€ 12.000,00	
A.03	Totale lavori		€ 703.748,50	
A.04	ribasso (di A1)	0,00001858%	€ 0,13	
A.05	<b>Totale lavori</b>		<b>€ 703.748,37</b>	<b>€ 703.748,37</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
B.01	IVA(A.05)	10%	€ 70.374,84	
B.02	Incentivo lavori		€ 13.952,24	
B.03	Oneri di accesso a discarica incl. Iva 22%		€ 7.168,72	
B.04	Progetto antincendio - asseverazione - SCIA		€ 36.288,71	
B.05	<b>Totale somme a disposizione</b>		<b>€ 127.784,51</b>	<b>€ 127.784,51</b>
(A+B)	<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>			<b>€ 831.532,88</b>

**VISTO** il certificato di regolare esecuzione dei lavori, redatto dal D.L. Arch. Vincenzo Alaimo in data 18/01/2024, dal quale si rileva che i lavori ultimati in data 03/12/2023, sono stati collaudati positivamente;

**VISTO** il certificato di regolare esecuzione della fornitura, redatto dal DEC, Arch. Alba Cristodaro trasmesso al Rup con protocollo n. 3436 del 15/02/2024, dal quale si rileva la regolarità della fornitura, l'avvenuto collaudo con esito positivo delle apparecchiature e arredi forniti ed installati, l'aggiornamento del sistema di Tomoterapia HI-ART e la formazione del personale interessato;

**DATO ATTO** che il quadro economico relativo alla fornitura "chiavi in mano" di cui in oggetto è il seguente:

<b>QUADRO ECONOMICO</b>			
<b>FORNITURE</b>			
A1	Fornitura sistema Radixact X9		
	Sistemi di posizionamento e immobilizzazione		
	Complementi di Dosimetria		
	Sistema per l'elaborazione dei piani di trattamento		
	Aggiornamento sistema HI ART		
	Arredi		€ 6.174.000,00
A2	Oneri Sicurezza		€ 5.000,00
A3	<b>Importo al netto degli oneri (A1-A2)</b>		<b>€ 6.169.000,00</b>
<b>LAVORI</b>			
B1	Lavori - Stato finale		€ 703.748,50
B2	Oneri Sicurezza		€ 12.000,00
B3	<b>Importo al netto degli oneri (B1-B2)</b>		<b>€ 691.748,50</b>
B4	<b>Competenze tecniche</b>		<b>€ 50.900,93</b>
C1	<b>Totale (A3+B3+B4)</b>		<b>€ 6.911.649,43</b>
C2	sconto		€ 1.485.909,41
C3	Totale (C1-C2)		€ 5.425.740,02
C4	Ribasso di (C3)	0,00001858%	€ 1,01
C5	<b>Totale (C3-C4+A2+B2)</b>		<b>€ 5.442.739,01</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>			
D1	economie /imprevisti		€ 14.340,42
D2	Iva al 10% su fornitura + lavori (C5)		€ 544.273,90
D3	progetto antincendio - asseverazione - SCIA		€ 36.288,71
D4	Incentivi art. 113 Dlgs 50/2016 su fornitura		€ 27.637,00
D5	incentivi art. 113 Dlgs 50/2016 su lavori		€ 13.952,24
D6	Oneri di accesso a discarica		€ 7.168,72
	<b>Somma voce D</b>		<b>€ 643.660,99</b>
	<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>€ 6.086.400,00</b>

**DATO ATTO** che:

- in data 22/05/2023 è stato emesso ordine in NSO nr. 23006545 per l'importo complessivo di € 5.938.898,90 Iva compresa, articolato in due linee:

- Fornitura chiavi in mano di un sistema Radixact X9 per € 4.157.229,23 Iva compresa;
- Versamento del 30% su fornitura "chiavi in mano" di € 1.781.669,67 Iva compresa;

- con delibera n. 1131 del 13/07/2023 l'U.O.C. Economico Finanziario è stata autorizzata al pagamento della

somma di € 1.781.669,67 Iva compresa, pari al 30% dell'importo totale di aggiudicazione;

- in data 29/12/2023 (per motivi contabili, atteso che al 31/12/2023, la fornitura non era stata ancora definita) è stato chiuso l'ordine n. 23006545 del 22/05/2023, relativamente alla quota non liquidata di € 4.157.229,23;
- in data 14/02/2024 è stato emesso l'ordine n. 24002520, dell'importo di € 4.157.229,23 Iva compresa;
- in data 21/02/2024 è stato emesso l'ordine n. CC24000005 per l'importo complessivo di € 55.282,73 Iva compresa, comprensivo di perizie di variante sui lavori e oneri di accesso a discarica;

**VISTE** le fatture elettroniche emesse da Tecnologie Avanzate T.A. S.r.l. con sede in Torino, Lungo Dora Voghera, n. 36/A, C.F. P.IVA n. 02008340016, Mandataria del RTI Tecnologie Avanzate – T.A. S.r.l. e Impresa Geom. Sergio Invernizzi Costruzioni Edili S.r.l., Mandante, avendo verificato la validazione da NSO e l'indicazione corretta nelle stesse fatture della "tripletta di identificazione" :

- n. 51/PA del 15/02/2024 per complessivi € 4.157.229,23, comprensivi di IVA al 10%
- n. 77/PA del 05/03/2024 per complessivi € 55.282,73, comprensivi di IVA (di cui € 48.114,01 con Iva al 10% ed € 7.168,72 comprensivi di Iva al 22% per oneri di accesso a discarica).

**DATO ATTO** che il costo complessivo del presente appalto è stato imputato sul conto n.1.01.02.05.0101 "Attrezzature sanitarie e scientifiche";

**RITENUTO** di dover procedere al pagamento in favore della ditta Tecnologie Avanzate T.A. S.r.l. con sede in Torino, Lungo Dora Voghera, n. 36/A, C.F. P.IVA n. 02008340016, Mandataria del RTI Tecnologie Avanzate – T.A. S.r.l. e Impresa Geom. Sergio Invernizzi Costruzioni Edili S.r.l., Mandante, relativamente alle suindicate fatture;

**DATO ATTO** che l'importo destinato agli incentivi per le funzioni tecniche ex art. 113 D.lgs. 50/2016 relativo alla fornitura, il cui ammontare è pari a € 27.637,00 per la parte fornitura ed € 13.952,24 per la parte lavori sarà liquidato con successivo atto;

**DATO ATTO** che tutta la documentazione citata nel presente provvedimento è custodita presso gli uffici competenti dell'U.O.C. Provveditorato e dell'U.O.C. Gestione Tecnica;

**DATO ATTO** che il Dirigente proponente il presente provvedimento, sottoscrivendolo attesta che lo stesso, a seguito della istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza, è totalmente legittimo ed utile per il servizio pubblico, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 3 del D.L. 23 ottobre 1996 n. 543, come modificato dalla L. 20 dicembre 1996 n. 639, e che lo stesso è stato predisposto nel rispetto della L. 6 novembre 2012 n. 190 – Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illealtà nella Pubblica Amministrazione – nonché nell'osservanza dei contenuti del Piano Aziendale della Prevenzione della Corruzione 2023-2025;

## PROPONE di

per quanto in premessa, che si intende riportato e trascritto, di:

**1) PRENDERE ATTO** della II PVS e assestamento contabile, ai sensi dell'art. 106 comma 1 e 2 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'importo di € 6.136,59 al lordo del ribasso oltre IVA, che in ogni caso non altera la natura del contratto;

**2) APPROVARE** lo stato finale dei lavori eseguiti a tutto il 03/12/2023 emesso in data 16/01/2024 per l'importo complessivo di € 703.748,37 oltre IVA al netto del ribasso;

**3) APPROVARE** il nuovo quadro economico relativo alla fornitura "chiavi in mano" di cui in oggetto che di seguito si riporta:

<b>QUADRO ECONOMICO</b>			
<b>FORNITURE</b>			
A1	Fornitura sistema Radixact X9		
	Sistemi di posizionamento e immobilizzazione		
	Complementi di Dosimetria		
	Sistema per l'elaborazione dei piani di trattamento		
	Aggiornamento sistema HI ART		
	Arredi		€ 6.174.000,00
A2	Oneri Sicurezza		€ 5.000,00
A3	<b>Importo al netto degli oneri (A1-A2)</b>		<b>€ 6.169.000,00</b>
<b>LAVORI</b>			
B1	Lavori - Stato finale		€ 703.748,50
B2	Oneri Sicurezza		€ 12.000,00
B3	<b>Importo al netto degli oneri (B1-B2)</b>		<b>€ 691.748,50</b>
B4	<b>Competenze tecniche</b>		<b>€ 50.900,93</b>
C1	<b>Totale (A3+B3+B4)</b>		<b>€ 6.911.649,43</b>
C2	sconto		€ 1.485.909,41
C3	Totale (C1-C2)		€ 5.425.740,02
C4	Ribasso di (C3)	0,00001858%	€ 1,01
C5	<b>Totale (C3-C4+A2+B2)</b>		<b>€ 5.442.739,01</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>			
D1	economie /imprevisti		€ 14.340,42
D2	Iva al 10% su fornitura + lavori (C5)		€ 544.273,90
D3	progetto antincendio - asseverazione - SCIA		€ 36.288,71
D4	Incentivi art. 113 Dlgs 50/2016 su fornitura		€ 27.637,00
D5	incentivi art. 113 Dlgs 50/2016 su lavori		€ 13.952,24
D6	Oneri di accesso a discarica		€ 7.168,72
	<b>Somma voce D</b>		<b>€ 643.660,99</b>
	<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>€ 6.086.400,00</b>

4) **APPROVARE** il certificato di regolare esecuzione dei lavori, redatto dal D.L. Arch. Vincenzo Alaimo in data 18/01/2024, dal quale si rileva che i lavori ultimati in data 03/12/2023, sono stati collaudati positivamente.

5) **APPROVARE** il certificato di regolare esecuzione della fornitura, redatto dal DEC, Arch. Alba Cristodaro trasmesso al Rup con protocollo n. 3436 del 15/02/2024, dal quale si rileva la regolarità della fornitura, l'avvenuto collaudo con esito positivo delle apparecchiature e arredi forniti ed installati, l'aggiornamento del sistema di Tomoterapia HI-ART e l'avvenuta formazione del personale interessato.

6) **PRENDERE ATTO** che tutti gli oneri connessi alla fornitura "chiavi in mano" di n.1 sistema per Tomoterapia mod. Radixact X9, compresi i lavori di adeguamento dei locali al piano seminterrato del Padiglione 17 M. Ascoli" e l'aggiornamento del sistema HI-ART in dotazione alla U.O. di Radioterapia dell'"A.R.N.A.S.", riportati nel superiore quadro economico, gravano sul finanziamento ex art. 20 L. 67/88 di cui al D.D.G. n. 1032/2021 del 12/10/2021, erogato per la realizzazione dell'intervento per la Fornitura chiavi in mano sistema per Tomoterapia mod. Radixact compresi i lavori di adeguamento dei locali al

piano seminterrato del Padiglione 17 M. Ascoli.

**7) PRENDERE ATTO** che il costo complessivo del presente appalto è stato imputato sul conto n. 1.01.02.05.0101 "Attrezzature Sanitarie e Scientifiche".

**8) DARE MANDATO** alla U.O.C. Economico Finanziario di procedere al pagamento in favore della ditta Tecnologie Avanzate T.A. S.r.l. con sede in Torino, Lungo Dora Voghera, n. 36/A, C.F. P.IVA n. 02008340016, Mandataria del RTI Tecnologie Avanzate - T.A. S.r.l. e Impresa Geom. Sergio Invernizzi Costruzioni Edili S.r.l., Mandante, relativamente alle fatture:

- n. 51/PA del 15/02/2024 di € 4.157.229,23, comprensivi di IVA al 10%

- n. 77/PA del 05/03/2024 di € 55.282,73, comprensivi di IVA (di cui € 48.114,01 con Iva al 10% ed € 7.168,72 comprensivi di Iva al 22% per oneri di accesso a discarica).

**9) PRENDERE ATTO** che:

- l'attività di Responsabile Unico del Procedimento (RUP) è stata svolta dalla Sig.ra Rosaria Tamburello;

- l'attività di Direttore dei lavori (DL) è stata svolta dall' arch, Vincenzo Alaimo;

- l'attività di Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC) è stata svolta dall'Arch. Alba Cristodaro

- l'attività di Coordinatore della sicurezza in fase-di esecuzione (CSE) è stata svolta dall'Ing. Salvatore Sapienza;

- l'attività di supporto alle figure come sopra individuate è stata svolta da personale delle UU.OO.CC. Provveditorato, Affari Generali, Economico Finanziario e Gestione Tecnica.

**10) PRENDERE ATTO** che nel quadro economico è previsto un importo di € 27.637,00 sulle forniture, ed € 13.952,24 sui lavori, che sarà liquidato al personale interessato, con successivo provvedimento.

**11) PRENDERE ATTO** che tutta la documentazione citata nel presente provvedimento è custodita presso le UU.OO.CC. Provveditorato, Affari Generali e Gestione Tecnica.

**12) PRENDERE ATTO** che ai sensi dell'art. 6 bis della Legge 241/1990 e s.m.i. per il presente provvedimento non sussistono motivi di conflitto di interessi, neppure potenziali, in capo al RUP e a chi lo adotta.

**13) MUNIRE** il presente provvedimento della clausola di immediata esecuzione al fine di perfezionare tutti gli atti finalizzati alla chiusura dell'appalto.

IL DIRETTORE U.O.C. PROVVEDITORATO  
Ing. Vincenzo Lo Medico



Sul presente atto viene espresso

parere \_\_\_\_\_ dal

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

parere favorevole dal

IL DIRETTORE SANITARIO

Dott. Gaetano Buccheri

**IL COMMISSARIO STRAORDINARIO**

- vista la proposta di deliberazione che precede e che qui si intende riportata e trascritta;
- preso atto del parere favorevole espresso dal Direttore Sanitario;
- ritenuto di condividerne il contenuto;
- assistito dal segretario verbalizzante,

**DELIBERA**

di approvare la superiore proposta, che qui s'intende integralmente riportata e trascritta, per come sopra formulata dal Dirigente Responsabile della struttura proponente

**IL COMMISSARIO STRAORDINARIO**

Dott. Walter Messina

Walter Messina

Il Segretario verbalizzante

Valentino Neri

**PUBBLICAZIONE**

Si certifica che la presente deliberazione, per gli effetti dell'art. 53 comma 2 L.R. n°30 del 03/11/1993, in copia conforme all'originale è stata pubblicata in formato digitale all'Albo Informatico dell'A.R.N.A.S. a decorrere dal giorno 24 MAR. 2024 e che, nei 15 giorni consecutivi successivi:

- Non sono pervenute opposizioni
- Sono pervenute opposizioni da \_\_\_\_\_

**Il Responsabile Ufficio Atti Deliberativi**

---

---

Delibera non soggetta al controllo ai sensi dell'art. 28 comma, 5 della L.R. n. 2 del 26 marzo 2002 e divenuta

**ESECUTIVA**

Per decorrenza del termine di cui alla L.R. n. 30/93 art. 53 comma 6.

Delibera non soggetta al controllo e, ai sensi della L.R. 30/93 art. 53 comma 7,

**IMMEDIATAMENTE ESECUTIVA**

---

---

**Estremi riscontro tutorio**

Delibera soggetta a controllo

**Inviata all'Assessorato Sanità il \_\_\_\_\_ Prot. n. \_\_\_\_\_**

Si attesta che l'Assessorato Reg. Sanità, esaminata la presente deliberazione

ha pronunciato l'approvazione con atto n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ come da allegato

ha pronunciato l'annullamento con atto n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ come da allegato

**Il Responsabile Ufficio Atti Deliberativi**

**Notificata al Collegio Sindacale il \_\_\_\_\_ Prot. n. \_\_\_\_\_**

**Notificata in Archivio il \_\_\_\_\_ Prot. n. \_\_\_\_\_**

**Il Responsabile Ufficio Atti Deliberativi**

Altre annotazioni

---

---

---