



Civico Di Cristina Benfratelli

E.I.

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

**DELIBERA DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO**

N. 01754

del **29 NOV. 2023**

**OGGETTO: Fornitura e installazione chiavi in mano di un sistema di Tomoterapia modello Radixact X9 compresi gli accessori, gli arredi e i lavori di adeguamento dei locali del Padiglione 17 A Tomo e l'aggiornamento del sistema di Tomoterapia HI-ART in dotazione alla U.O. di Radioterapia dell'ARNAS. Approvazione I° perizia di variante e suppletiva.**

U.O.C. PROVVEDITORATO	U.O.C. ECONOMICO - FINANZIARIO VERIFICA CONTABILE - BILANCIO Esercizio 2023
<p>Proposta n. 213 del 23/11/2023</p> <p><input checked="" 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 2023 _____</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>STRUTTURA ASSEGNATARIA DEL BUDGET</p> <p>_____</p> <p>Scheda BUDGET allegata</p> <p>datata ___ / ___ / _____</p> <p>Il Responsabile del procedimento _____</p> <p>Il Direttore dell'U.O.C. Dr.ssa Rosaria Di Fresco _____</p>

L'anno duemilaventitrè il giorno ventinove del mese di Novembre nei locali della Sede Legale di Piazza Nicola Leotta, 4 Palermo, il Commissario Straordinario Dott. Roberto Colletti, nominato con D.A. n.53/2022 del 29/12/2022 e prorogato nelle sue funzioni al 31/01/2024 giusta D.A. n. 32/2023/Gab del 27/10/2023, assistito da Yasmine Lina Di Carlo quale segretario verbalizzante adotta la presente delibera sulla base della proposta di seguito riportata

**24 NOV. 2023**

## Il Direttore dell'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 Padiglione 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'ATI Tecnologie Avanzate – T.A. S.r.l. (Capogruppo) e Impresa Geom. Sergio Invernizzi Costruzioni Edili S.r.l. (Mandante);

**DATO ATTO** che:

- l'A.T.I. aggiudicataria in fase di offerta ha applicato uno sconto complessivo sui lavori e fornitura di apparecchiatura pari a € 1.485.909,41 e un ribasso di € 1,00, per un importo complessivo al netto dello sconto e del ribasso di € 5.398.999,00 Iva esclusa;
- il maggior onere scaturente dal quadro economico dei lavori di euro 660.008,48, rispetto a quanto previsto nel quadro economico dei lavori del progetto preliminare, risulta comunque ricompreso nel quadro economico della fornitura "chiavi in mano", in considerazione dello sconto applicato, la cui copertura finanziaria è prevista con assegnazione da parte dell'Assessorato alla Salute di cui al D.A. n. 368 del 29/04/2020 per un importo complessivo di € 5.399.000,00;
- in data 19/12/2022 è stata effettuata l'approvazione in linea tecnica del progetto esecutivo da parte del RUP Sig.ra Rosaria Tamburello, supportato dall'arch. Vita Giostra;
- in data 20/12/2022 è stato verificato il progetto esecutivo, dall'Arch. Vita Giostra in contraddittorio con i progettisti Arch. Enrico Giacomelli, Arch. Mauro Falletti (Progettazione architettonica), Ing. Alberto Bonfanti e Ing. Renato Bottari (Progettazione Impianti);
- con nota prot n. 2638 del 26/01/2023 è stato trasmesso il progetto esecutivo al Comando dei Vigili del Fuoco per la valutazione di competenza, individuando l'Area della Tomoterapia come un corpo indipendente (quota piano terra), prevedendo la realizzazione di una parete REI 120 in corrispondenza del giunto tra i due edifici contigui esistenti;
- in data 09/03/2023, è stata effettuata la validazione del progetto esecutivo prevedendo fin da subito, la prescrizione della realizzazione della parete REI 120 in corrispondenza del giunto tra i due edifici esistenti, come da progetto trasmesso ai VV.FF.;
- con atto deliberativo n. 404 del 10/03/2023 rettificato con atto n. 895 del 07/06/2023 è stato approvato il progetto esecutivo in linea amministrativa;
- con nota prot. n. 13348 del 28/04/2023 è stato espresso parere favorevole da parte del Comando dei VV.FF. secondo la normativa antincendio;
- in data 18/05/2023 è stato redatto il verbale consegna lavori, fissando il tempo utile per l'ultimazione dei lavori pari a 195 gg., naturali e consecutivi a far data dal concreto inizio del 22/05/2023 e quindi, con scadenza ultima il 03/12/2023;

**PRESO ATTO** pertanto, che nel corso dell'appalto, si è reso necessario eseguire delle lavorazioni aggiuntive a quelle previste in progetto, consistenti nel miglioramento e razionalizzazione dell'impianto di trasmissione dati dal reparto di Radioterapia al Centro Stella posto al Padiglione 24 dell'A.r.n.a.s. Civico, nella implementazione di nuove telecamere all'interno del Bunker, richieste dall'U.O.C. Fisica Sanitaria, oltre alla modifica di alcuni aspetti relativi al miglioramento dell'opera e della sua funzionalità, e considerato che tali interventi, imprevisi ed imprevedibili, in fase di progettazione, hanno determinato la necessità per la D.L., previa richiesta per le vie brevi al RUP, di redigere apposita perizia di variante, ai sensi dell'art. 106 comma 1 e 2 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., che in ogni caso non altera la natura del contratto;

**VISTA** la perizia di variante e suppletiva dei lavori, redatta dal Direttore dei Lavori, Arch. V. Alaimo, in ottemperanza dell'art. 106 c. 1 lett. c del D.lgs. 50/2016 e s.m.i., il cui quadro economico risulta quello sotto riportato:

QUADRO ECONOMICO DI VARIANTE				
A	LAVORI			
A.01	Lavori PVS		€ 685.611,91	
A.02	Oneri sicurezza		€ 12.000,00	
A.03	Totale lavori		€ 697.611,91	
A.04	ribasso (di A1)	0,00001858%	€ 0,13	
A.05	<b>Totale lavori</b>		<b>€ 697.611,78</b>	<b>€ 697.611,78</b>
<b>B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>				
B.01	IVA(A.05)	10%	€ 69.761,18	
B.02	Incentivo 2% A.03		€ 13.952,24	
B.03	Oneri di accesso a discarica incl. Iva 22%		€ 10.505,00	
B.04	Progetto antincendio e asseverazione		€ 32.826,39	
B.05	<b>Totale somme a disposizione</b>		<b>€ 127.044,81</b>	<b>€ 127.044,81</b>
(A+B)	<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>			<b>€ 824.656,59</b>

**RILEVATO** che il maggior importo dei lavori pari a € 37.603,43 (pari al 0,6966% del valore del contratto iniziale e pari a 5,698325% rispetto all'importo dei soli lavori) non comporta alcun onere aggiuntivo, perché ad esso si farà fronte con la somma prevista per gli imprevisti/economie sui lavori;

**RILEVATO** altresì che l'aumento percentuale indicato al precedente punto è inferiore del quinto dell'importo del contratto, pertanto ai sensi dell'art. 106 comma 12 del D.L.gs. 50/2016 e s.m.i. la Stazione Appaltante può imporre all'appaltatore l'esecuzione alle stesse condizioni previste nel contratto originario, ed in tal caso l'appaltatore non può far valere il diritto di risoluzione del contratto;

**DATTO ATTO** che ricorrono le condizioni per procedere alla necessaria approvazione in linea amministrativa del progetto di cui in epigrafe con il seguente quadro economico relativo all'intero appalto:

FORNITURE				
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>
LAVORI				
B1	Lavori PVS			€ 697.611,91
B2	Oneri Sicurezza			€ 12.000,00
B3	<b>Importo al netto degli oneri (B1-B2)</b>			<b>€ 685.611,91</b>
B4	<b>Competenze tecniche</b>			<b>€ 50.900,93</b>
C1	<b>Totale (A3+B3+B4)</b>			<b>€ 6.905.512,84</b>
C2	sconto			€ 1.485.909,41
C3	Totale (C1-C2)			€ 5.419.603,43
C4	Ribasso di (C3)	0,00001858%		€ 1,01
C5	<b>Totale (C3-C4+A2+B2)</b>			<b>€ 5.436.602,42</b>
SOMME A DISPOSIZIONE				
D1	Imprevisti/economie			€ 21.216,71
D2	Iva al 10% su forniture + lavori (C5)			€ 543.660,24
D3	progetto antincendio e asseverazione			€ 32.826,39
D4	Incentivi art. 113 Dlgs 50/2016 su forniture (calcolato sugli importi per scaglioni sul valore A1)			€ 27.637,00
D5	incentivi art. 113 Dlgs 50/2016 su lavori	2% (B1)		€ 13.952,24
D6	Oneri di accesso a discarica			€ 10.505,00
	<b>Somma voce D</b>			<b>€ 649.797,58</b>
	<b>TOTALE GENERALE</b>			<b>€ 6.086.400,00</b>

**DATO ATTO** che il presente appalto trova copertura finanziaria interamente nella quota parte del finanziamento ex art. 20 L. 67/88 di cui al D.D.G. n. 1032/2021 del 12/10/2021;

**VISTO** lo schema di atto di sottomissione, contenente n. 7 nuovi prezzi, regolarmente sottoscritti dall'aggiudicataria per accettazione, che saranno tutti assoggettati allo stesso ribasso d'asta, pari al 0,00001858% fissato nel contratto originario fissato nel contratto originario;

**PRESO ATTO** che l'esecuzione dei maggiori lavori quantificati nella perizia non modifica il tempo contrattuale e, pertanto, l'ultimazione dei lavori resta fissata il 03/12/2023;

**VISTA** la relazione datata 21/11/2023 di approvazione della perizia di variante e suppletiva sotto il profilo tecnico da parte del RUP, Sig.ra Rosaria Tamburello e del Supporto tecnico Arch. Vita Giostra, n.q. di supporto al RUP;

**RAVVISATA** l'urgenza di approvare la suddetta PVS al fine di consentire il regolare prosieguo dell'appalto;

**DATO ATTO** che l'importo destinato agli incentivi per le funzioni tecniche ex art. 113 D.lgs. 50/2016 relativo alla fornitura, per mero errore era stato calcolato allo 0,50% sull'importo a base di negoziazione di cui al quadro economico della delibera di indizione n. 341 del 11/03/2022, mentre il regolamento aziendale approvato con delibera n. 598 del 05/06/2020 prevede l'applicazione di aliquote per scaglioni, applicando ad ogni scaglione la relativa percentuale;

**RITENUTO** per quanto sopra di ricalcolare l'importo degli incentivi relativi alla fornitura ai sensi del citato regolamento, il cui ammontare è pari a € 27.637,00;

**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'illegalità 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. **APPROVARE** in linea amministrativa la perizia di variante e suppletiva, atteso che è stata approvata in linea tecnica dal RUP in data 21/11/2023 ed il cui quadro economico risulta come sotto specificato:

QUADRO ECONOMICO DI VARIANTE				
A	LAVORI			
A.01	Lavori PVS		€ 685.611,91	
A.02	Oneri sicurezza		€ 12.000,00	
A.03	Totale lavori		€ 697.611,91	
A.04	ribasso (di A1)	0,00001858%	€ 0,13	
A.05	<b>Totale lavori</b>		<b>€ 697.611,78</b>	<b>€ 697.611,78</b>
<b>B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>				
B.01	IVA(A.04)	10%	€ 69.761,18	
B.02	Incentivo 2% A.03		€ 13.952,24	
B.03	Oneri di accesso a discarica incl. Iva 22%		€ 10.505,00	
B.04	Progetto antincendio e asseverazione		€ 32.826,39	
B.05	<b>Totale somme a disposizione</b>		<b>€ 127.044,81</b>	<b>€ 127.044,81</b>
(A+B)	<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>			<b>€ 824.656,59</b>

2. **APPROVARE** il quadro economico dell'appalto comprensivo di perizia di variante come sotto specificato:

FORNITURE			
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>
LAVORI			
B1	Lavori PVS		€ 697.611,91
B2	Oneri Sicurezza		€ 12.000,00
B3	<b>Importo al netto degli oneri (B1-B2)</b>		<b>€ 685.611,91</b>
B4	<b>Competenze tecniche</b>		<b>€ 50.900,93</b>
C1	<b>Totale (A3+B3+B4)</b>		<b>€ 6.905.512,84</b>
C2	sconto		€ 1.485.909,41
C3	Totale (C1-C2)		€ 5.419.603,43
C4	Ribasso di (C3)	0,00001858%	€ 1,01
C5	<b>Totale (C3-C4+A2+B2)</b>		<b>€ 5.436.602,42</b>
SOMME A DISPOSIZIONE			
D1	Imprevisti/economie		€ 21.216,71
D2	Iva al 10% su fornitura + lavori (C5)		€ 543.660,24
D3	progetto antincendio e asseverazione		€ 32.826,39
D4	Incentivi art. 113 Dlgs 50/2016 su fornitura (calcolato sugli importi per scaglioni sul valore A1)		€ 27.637,00
D5	incentivi art. 113 Dlgs 50/2016 su lavori	2% (B1)	€ 13.952,24
D6	Oneri di accesso a discarica		€ 10.505,00
	<b>Somma voce D</b>		<b>€ 649.797,58</b>
	<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>€ 6.086.400,00</b>

3. **RILEVARE** che il maggior importo dei lavori pari a € 37.603,43 (pari al 0,6966% del valore del contratto iniziale e pari a 5,698325% rispetto all'importo dei soli lavori) non comporta alcun onere aggiuntivo, perché ad esso si farà fronte con la somma prevista per gli imprevisti sui lavori;
4. **DARE ATTO** che il costo dell'appalto trova copertura finanziaria interamente nella quota parte del finanziamento ex art. 20 L. 67/88 di cui al D.D.G. n. 1032/2021 del 12/1 0/2021;
5. **DARE ATTO** che a corredo della Perizia di Variante e Suppletiva è allegato lo schema di Atto di sottomissione, contenente n. 7 nuovi prezzi, regolarmente sottoscritti dall'aggiudicataria per accettazione, che saranno tutti assoggettati allo stesso ribasso d'asta, pari al 0,00001858% fissato nel contratto originario;
6. **DARE ATTO** che per l'esecuzione dei maggiori lavori quantificati nella perizia, non modifica il tempo contrattuale e pertanto l'ultimazione dei lavori resta fissata il 03/11/2023;
7. **MUNIRE** il presente provvedimento della clausola di immediata esecuzione al fine di non creare soluzioni di continuità nell'iter dell'appalto;
8. **PRENDERE ATTO** che tutta la documentazione citata nel presente provvedimento è custodita presso l'U.O.C. Gestione Tecnica.

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**

Dot. Gaetano B. Colletti



**IL COMMISSARIO STRAORDINARIO**

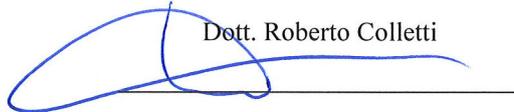
- vista la proposta di deliberazione che precede e che qui si intende riportata e trascritta;
- preso atto del parere favorevole espresso dal Direttore Sanitario;
- ritenuto di condividerne il contenuto;
- assistito dal segretario verbalizzante,

**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. Roberto Colletti



**Il Segretario verbalizzante**



**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 03 DIC 2023 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

---

---

---

---