

## DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

### DEL DIRIGENTE RESPONSABILE DEL CENTRO DI RISORSA “APPROVVIGIONAMENTI, ECONOMATO E LOGISTICA”

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

**N. 373**

**DATA**

**31/08/2023**

Il Dirigente Responsabile del Centro di Risorsa “Approvvigionamenti, Economato e Logistica”, adotta la presente determinazione

#### OGGETTO:

**APPROVAZIONE DEL PROGETTO DI MASSIMA E DEL CRONOPROGRAMMA DELLE FASI DI INTERVENTO PER L'ACQUISIZIONE DI UN ACCELERATORE LINEARE E DEI SUOI COMPONENTI ACCESSORI, DA DESTINARE ALLA S.O.C. DI RADIOTERAPIA ONCOLOGICA DEL C.R.O. DI AVIANO, DISPOSTA IN ADESIONE ALL'ACCORDO QUADRO CONSIP ID 2488 “ACCELERATORI LINEARI, SISTEMI PER RADIOTERAPIA (GATING, SGRT E DOSIMETRIA). INTERVENTI PREVISTI NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), MISSIONE 6, COMPONENTE 2 SALUTE, INVESTIMENTO /SUBINVESTIMENTO 1.1.2 - AMMODERNAMENTO DEL PARCO TECNOLOGICO E DIGITALE OSPEDALIERO (GRANDI APPARECCHIATURE SANITARIE), “FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU”, CUP: J34E22001210006. LOTTO 1 ACCELERATORI LINEARI (LINAC) (CIG 923448279D - CIG DERIVATO 959987102A) E LOTTO 1.A SISTEMI PER IL GATING RESPIRATORIO (GATING), (CIG 9234489D62 - CIG DERIVATO: 9624667E74), AFFIDATARIO VARIAN MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.; LOTTO 1.B SISTEMI PER IL CONTROLLO DEL POSIZIONAMENTO DEL PAZIENTE (SGRT) (CIG 92344995A5 - CIG DERIVATO 9624828354) AFFIDATARIO TEMA SINERGIE S.P.A.**

**OGGETTO:** APPROVAZIONE DEL PROGETTO DI MASSIMA E DEL CRONOPROGRAMMA DELLE FASI DI INTERVENTO PER L'ACQUISIZIONE DI UN ACCELERATORE LINEARE E DEI SUOI COMPONENTI ACCESSORI, DA DESTINARE ALLA S.O.C. DI RADIOTERAPIA ONCOLOGICA DEL C.R.O. DI AVIANO, DISPOSTA IN ADESIONE ALL'ACCORDO QUADRO CONSIP ID 2488 "ACCELERATORI LINEARI, SISTEMI PER RADIOTERAPIA (GATING, SGRT E DOSIMETRIA). INTERVENTI PREVISTI NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), MISSIONE 6, COMPONENTE 2 SALUTE, INVESTIMENTO /SUBINVESTIMENTO 1.1.2 - AMMODERNAMENTO DEL PARCO TECNOLOGICO E DIGITALE OSPEDALIERO (GRANDI APPARECCHIATURE SANITARIE), "FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU", CUP: J34E22001210006. LOTTO 1 ACCELERATORI LINEARI (LINAC) (CIG 923448279D - CIG DERIVATO 959987102A) E LOTTO 1.A SISTEMI PER IL GATING RESPIRATORIO (GATING), (CIG 9234489D62 - CIG DERIVATO: 9624667E74), AFFIDATARIO VARIAN MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.; LOTTO 1.B SISTEMI PER IL CONTROLLO DEL POSIZIONAMENTO DEL PAZIENTE (SGRT) (CIG 92344995A5 - CIG DERIVATO 9624828354) AFFIDATARIO TEMA SINERGIE S.P.A.

IL DIRETTORE DELLA S.O.C. "APPROVVIGIONAMENTI, ECONOMATO E LOGISTICA"

**Visti:**

- il testo definitivo del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), trasmesso ufficialmente alla Commissione europea dal Presidente del Consiglio dei Ministri il 30 aprile 2021 ai sensi dell'articolo 18 del Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021 e approvato definitivamente con Decisione di esecuzione del Consiglio il 13 luglio 2021, notificata all'Italia dal Segretariato Generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;
- il decreto legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito con modificazioni dalla legge 01 luglio 2021, n. 101, recante "Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti";
- il decreto legge del 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, recante: "Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure";
- il decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2021, n. 113, recante: "Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionale all'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia";
- il decreto legge 6 novembre 2021, n.152, convertito con modificazioni dalla legge 29 dicembre 2021, n. 233, recante "Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose";
- il DPCM del 15 settembre 2021, che definisce le modalità, le tempistiche e gli strumenti per la rilevazione dei dati di attuazione finanziaria, fisica e procedurale relativa a ciascun progetto finanziato nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, nonché dei milestone e target degli investimenti e delle riforme e di tutti gli ulteriori elementi informativi previsti nel Piano necessari per la rendicontazione alla Commissione europea;
- il decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze dell'11 ottobre 2021, "Procedure relative alla gestione finanziaria delle risorse previste nell'ambito del PNRR di cui all'art.1, comma 1042, della legge 30 dicembre 2020, n.178;
- le circolari del Ministero dell'Economia e delle Finanze nn. 31, 32, 33 del 2021; 4 e 6 del 2022 e ss.mm.ii.;
- il decreto del Ministro della salute del 20 gennaio 2022 (pubblicato nella G.U., S.G., n. 57 del 9 marzo 2022), recante "Ripartizione programmatica delle risorse alle Regioni e alle Province Autonome per i progetti del Piano nazionale di Ripresa e resilienza e del Piano per gli Investimenti Complementari", adottato a seguito dell'Intesa in sede di Conferenza Stato-Regioni sancita in data 12 gennaio 2022;

**Richiamati:**

- il Trattato sul funzionamento dell'Unione europea (TFUE, 2007) - versione consolidata (GU 2016/C 202/1 del 7 giugno 2016);
- il Regolamento (UE) 2018/1046 del 18 luglio 2018, che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione;
- il Regolamento (UE) 2020/2094, che istituisce uno strumento dell'Unione europea per la ripresa, a sostegno alla ripresa dell'economia dopo la crisi COVID-19;

**Richiamati inoltre:**

- l'articolo 17 Regolamento (UE) 2020/852 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo all'ambiente (DNSH, Do No Significant Harm), e la Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01 recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza";
- i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra l'altro, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. *tagging*), il principio di parità di genere (gender equality), l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani e del superamento dei divari territoriali, in coerenza con quanto previsto dal decreto legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla legge n. 108 del 29 luglio 2021;
- gli obblighi di assicurare il conseguimento di target (obiettivi) e *milestone* (traguardi) e degli obiettivi finanziari stabiliti nel PNRR, intendendosi ai sensi dell'articolo 2 del Regolamento (UE) 2021/241, per «traguardi e obiettivi» le misure dei progressi compiuti verso la realizzazione di una riforma o di un investimento, e nello specifico intendendo: per target (obiettivi) i risultati quantitativi e per *milestone* (traguardi) i risultati qualitativi;
- l'articolo 9 del Regolamento (EU) 241/202 e la circolare del MEF n. 33 del 31.12.2021 che prevedono il rispetto dei principi di addizionalità del sostegno dell'Unione europea e l'obbligo di assenza del c.d. "doppio finanziamento", in caso di progetti di investimento sostenuti da altri programmi e strumenti dell'Unione Europea nonché con risorse ordinarie del Bilancio statale;

**Premesso che:**

- Questo Istituto ha la necessità di procedere alla sostituzione dell'acceleratore lineare Varian mod. 2100 CD installato presso la SOC Radioterapia Oncologica del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano, poiché ormai obsoleto (anno di acquisto 2004);
- La sostituzione dell'apparecchiatura si rende necessaria per garantire la continuità e la complessità dei trattamenti radianti per i pazienti oncologici, tenuto conto che l'acceleratore lineare 2100 CD eroga un numero molto elevato di trattamenti, per la quasi totalità con tecnica ad intensità modulata della dose (IMRT) e garantisce l'esecuzione di una significativa quota parte dei 25.000 trattamenti di radioterapia erogati dai tre acceleratori in utilizzo e dalla Tomoterapia;
- In caso di fermo macchina di uno degli altri due acceleratori multi-energia in dotazione alla SOC la nuova attrezzatura può fungere da sistema di backup;
- L'acquisizione di un sistema configurato con almeno due energie di fotoni e più energie di elettroni, dovrà garantire la possibilità di erogazione di tutte le moderne tecniche di trattamento a dose modulata (IMRT) e di trattamento guidato dalla immagine (IGRT) e deve assicurare l'esecuzione di trattamenti complessi attualmente erogati tramite gli acceleratori Varian mod. Trilogy e True-Beam, garantendo le stesse possibilità di trattamento o migliorative. In particolare dovrà consentire l'esecuzione di trattamenti con gating/tracking e stereotassi encefalica o body;
- Trattandosi di una sostituzione, l'intervento non comporterà variazioni alla voce del personale e del materiale di consumo;
- L'acceleratore in fase di acquisto sostituirà l'acceleratore Varian 2100CD e sarà impiegato per il trattamento di patologie profonde e superficiali in vari distretti corporei: addomino/pelvici, ORL, mammario, polmonare nonché stereotassi body e brain anche in singola seduta;
- L'apparecchiatura dovrà essere completamente integrata dal punto di vista dell'operatività clinica, al fine di un utilizzo sicuro ed efficiente nel contesto clinico e tecnico esistente all'interno della Struttura;

**Dato atto** che, ai fini dell'acquisizione del suddetto Acceleratore lineare quale linea di investimento PNRR nell'ambito della Missione 6 Componente 2 - Innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario - 1.1.2: Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature sanitarie), con deliberazione del Direttore Generale n. 358 del 09 settembre 2021 è stato approvato in via definitiva il Programma preliminare degli investimenti (PPI) per l'anno 2021 di questo Istituto, ai sensi dell'articolo 33, comma 6, della legge regionale 10 novembre 2015, n. 2;

**Atteso** che, con riferimento al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e in conformità al parere del Nucleo di Valutazione degli Investimenti Sanitarie e Sociali (NVISS) n. 1848-PPI2242-IC-PR, rilasciato nella seduta del 23 giugno 2021, il Programma suddetto prevede che:

- nella proposta di ripartizione dei fondi di investimento di cui al punto 1.1, recante “*Ammodernamento del parco tecnologico e digitale*” per la Missione 6 – componente nr. 2 denominata “*Innovazione, ricerca e digitalizzazione del Servizio Sanitario Nazionale*”, che si occupa della sostituzione, per gli Enti sanitari, di grandi apparecchiature ad alto contenuto tecnologico caratterizzato da una vetustà maggiore di anni cinque, sono state individuate le seguenti tecnologie per il CRO di Aviano:

ID	TECNOLOGIA	QUANTITA'	Dettaglio modello da sostituire
18	Gamma camera/TAC	1	GE Infinia 4
19	PET/TAC	1	Philips Gemini TF16
13	Sistema Radiologico Telecomandato per la SOC Radiologia Oncologica	1	Siemens Axiom Iconos R200
14	Acceleratori lineari	1	Varian CLINAC 2100 CD
15	Acceleratori lineari	1	Tomotherapy Inc Hi Art System
9	Mammografo 3D con Tomosintesi	1	Lorad M IV Selenia
21	Ecotomografo con elastosonografia	2	ND

- le suddette linee di investimento saranno inserite nella futura pianificazione finanziaria, a seguito dell’approvazione finale del PNRR e della proposta di ripartizione alla Direzione Centrale Salute, Politiche Sociali e Disabilità del relativo finanziamento;

**Dato atto** che, con delibera di Generalità n. 275 del 25.02.2022, la Giunta Regionale ha, tra l’altro, disposto che:

- nell’ambito della M6C2 1.1 “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero” rientra l’acquisto di n. 68 apparecchiature, la cui selezione è stata stabilita sulla base di criteri oggettivi di obsolescenza e di appartenenza alle classi tecnologiche applicati omogeneamente per tutti gli enti del SSR sul territorio regionale come stabilito con Generalità n. 1231 del 30 luglio 2021;
- le risorse finanziarie riportate nel relativo Piano allegato al suddetto provvedimento si riferiscono alle quote di finanziamento del PNRR;
- in sede di programmazione definitiva sarà determinato il fabbisogno finanziario e la corrispondente eventuale copertura a valere su altre fonti di finanziamento disponibili;

**Viste:**

- la delibera di Giunta regionale n. 321 dell’11.03.2022, di approvazione definitiva delle Linee annuali per la gestione del Servizio Sanitario Regionale anno 2022 la quale, all’allegato 1, ha preso atto che nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) presentato dall’Italia, una linea di azione riguarda gli interventi finalizzati alla digitalizzazione dei DEA di I e II livello (Missione 6, Componente 2 – 1.1), e che, al fine di intervenire sull’ammodernamento delle infrastrutture digitali ospedaliere che presentano un significativo grado di obsolescenza che rischia di compromettere l’efficienza del sistema, sono stati assegnati alla Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia complessivamente euro 22.201.960,70 per la sostituzione di n. 68 apparecchiature individuate nel corso del 2021 nell’ambito della ricognizione promossa dal Ministero stesso, la cui selezione è stata stabilita sulla base di criteri oggettivi di obsolescenza e di appartenenza alle classi tecnologiche applicati omogeneamente per tutti gli enti del SSR sul territorio regionale come stabilito con delibera di Generalità n. 1231 del 30.07.2021.”;
- la delibera di Giunta regionale n. 550 del 22 aprile 2022, con la quale è stato approvato il Piano Operativo Regionale (POR) riguardante gli interventi di cui alla Missione 6 del PNRR a titolarità del Ministero della Salute la cui attuazione è di competenza della Regione Friuli Venezia Giulia, il quale include la linea di investimento relativa all’acquisizione dell’acceleratore lineare di cui trattasi;
- la delibera di Giunta regionale n. 750 del 24 maggio 2022 recante “PNRR, Missione 6. Contratto Istituzionale di Sviluppo (CIS) per il Friuli Venezia Giulia. Approvazione”;

**Visto** il Contratto Istituzionale di Sviluppo (CIS) per l’esecuzione e la realizzazione degli investimenti a regia, sottoscritto dal Presidente della Regione Friuli Venezia Giulia in data 27 maggio 2022 e dal Ministro della Salute in data 30 maggio 2022, il quale, nella Componente 2, contiene le seguenti linee di investimento riguardanti le Grandi apparecchiature sanitarie afferenti all’IRCCS CRO di Aviano, come elencate nell’Allegato 2 “Tabelle localizzazione interventi” del CIS medesimo:

- Sub investimento 1.1.1 “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi Apparecchiature Sanitarie)” per l’acquisizione delle seguenti apparecchiature:

CUP	Apparecchiatura	Importo prospetto economico
J34E22001230006	Mammografo con tomosintesi digitale per Radiologia	€ 324.864,00
J34E22001240006	Sistema Radiologico Telecomandato digitale per Radiologia	€ 335.230,00
J34E22001210006	Acceleratore Lineare per Oncologia radioterapica	€ 2.844.400,00
J34E22001220006	PET/TAC per Medicina Nucleare	€ 1.842.085,00
TOTALE		€ 5.346.579,00

**Richiamata** la circolare n. 29 del Ministero dell’Economia e delle Finanze – Servizio centrale per il PNRR del 26 luglio 2022 la quale ha previsto che a seguito dei decreti ministeriali di assegnazione delle risorse gli enti possono procedere all’accertamento delle entrate nel rispetto dei principi della competenza finanziaria potenziata, al fine di consentire, a seguito del perfezionamento delle obbligazioni di spesa, la registrazione degli impegni con imputazione agli esercizi previsti nel cronoprogramma;

**Vista** la delibera di Giunta regionale n. 1045 del 15 luglio 2022, con la quale è stato approvato lo schema di “Provvedimento di delega amministrativa” predisposto dal Ministero della Salute al fine di formalizzare agli enti del SSR la delega all’attuazione degli interventi specificati nel Piano Operativo Regionale parte integrante del CIS, dando mandato al Presidente della Regione di sottoscrivere il relativo atto, apportando ogni modifica non sostanziale che si rendesse eventualmente necessaria;

**Dato atto** che l’atto di delega amministrativa da parte della Regione Friuli Venezia Giulia all’IRCCS CRO di Aviano è stato sottoscritto in data 12.08.2022 dal Direttore Generale del CRO e il 16.08.2022 dal Presidente della Regione confermando le suddette linee di investimento;

**Atteso** che:

- Con deliberazione del Direttore Generale n. 420 del 14.09.2022 è stato approvato il programma biennale 2022/2023 degli acquisti di beni e di servizi di importo unitario stimato pari o superiore a € 40.000 di questo Istituto, ai sensi dell’art. 21, D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., nel quale è inserita, tra le altre, la linea di investimento “Acceleratore lineare SOC Radioterapia Oncologica”, in esame, alla quale è stato assegnato il CUI F00623340932202200092;
- Con deliberazione del Direttore Generale n. 508 del 24.10.2022, in conformità all’articolo 33, comma 6, della legge regionale 10 novembre 2015, n. 26 (Disposizioni in materia di programmazione e contabilità e altre disposizioni finanziarie urgenti) è stato approvato in via definitiva il Programma preliminare degli investimenti (PPI) 2022 del medesimo Istituto, con riferimento al quale il NVISS, nella seduta del 28/10/2022, ha emesso parere favorevole n. 1908-PPI2318-IC-PR alle sottoindicate proposte di investimento rientranti nel PNRR:

ID	Intervento/acquisizione	Nuovo importo approvato	CUP
BMT-9	Mammografo digitale SOC Radiologia	€ 324.864,00	J34E22001230006
BMT-13	Sistema Radiologico Telecomandato digitale per Radiologia	€ 436.658,00	J34E22001240006
BMT-14	Acceleratore lineare SOC Radioterapia Oncologica	€ 3.327.800,00	J34E22001210006
BMT-19	PET/TAC SOC Medicina Nucleare	€ 2.849.422,00	J34E22001220006

- Per l’Acceleratore Lineare di cui trattasi, è stata aggiornata come di seguito indicata la previsione complessiva di spesa, stante la necessità emersa di un adeguamento dei prezzi dell’apparecchiatura, accessori e componenti opzionali, nonché di allineare i prezzi dei lavori ai vigenti prezziari di riferimento, con contestuale previsione anche delle correlate spese tecniche per servizi attinenti all’architettura e all’ingegneria:

A) APPARECCHIATURE	IMPORTI
A.1 Importo fornitura	€ 1.845.000,00
A.2 Accessori opzionali	€ 265.213,00
A.3 Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 500,00
A.4 Smontaggio	€ 45.000,00
TOTALE A)	€ 2.155.713,00
B) LAVORI	
B.1 Lavori propedeutici all'installazione	€ 460.000,00
B.2 Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 10.000,00
B.3 Spese tecniche	€ 55.200,00
TOTALE B)	€ 525.200,00
C) SOMME C	
C.1 Imprevisti	€ 16.393,44
C.2 Accantonamenti	€ 10.086,14
C.2.a Incentivo funzioni tecniche art. 113 D.Lgs. n. 50/2016	€ 22.000,00
C.2.b Spese commissioni giudicatrici	€ 5.000,00
C.2.c Spese per pubblicità e notifiche (ANAC)	
TOTALE C)	€ 53.479,58
D) IVA	
D.1 IVA su B+C.1	€ 119.150,56
D.2 IVA su A	€ 474.256,86
TOTALE D)	€ 593.407,42
TOTALE GENERALE A+B+C+D	€ 3.327.800,00

- Con deliberazione del Direttore Generale n. 525 del 31.10.2022, esecutiva in data 02.11.2022, è stato approvato il Programma triennale degli investimenti 2022-2024 di questo Istituto, redatto ai sensi dell'articolo 33, comma 8, della citata legge regionale n. 26/2015, comprendente l'investimento relativo all'Acceleratore lineare di cui trattasi;
- Con Decreto n° 25884/GRFVG del 25/11/2022 avente ad oggetto "DGR n. 1600 del 28 ottobre 2022 "LR 26/2015. Programmazione degli investimenti nel SSR per gli anni 2022-2024". Impegno e trasferimento della quota per interventi di investimento edili impiantistici e per acquisizioni di beni mobili e tecnologici a favore dell'IRCCS CRO" è stato disposto l'impegno e la richiesta di emissione del ROP a favore dell'IRCCS C.R.O. della quota relativa a "Altri interventi di investimento" pari a euro 2.764.019,90 per la copertura finanziaria di interventi di investimento edili impiantistici e per acquisizioni di beni mobili e tecnologici compresi nel Programma Preliminare degli Investimenti, che comprende la somma di € 483.400,00 destinata all'integrazione del finanziamento PNRR dell'intervento in oggetto;
- Con nota inviata alla Direzione Centrale Salute Politiche Sociali e Disabilità prot. n. 22098/P del 09/12/2022 questo Istituto ha confermato la richiesta delle modifiche degli importi complessivi degli interventi previsti nel Piano Operativo allegato al Contratto Istituzionale di Sviluppo per i seguenti interventi, oltre alla modifica della modalità di acquisizione dell'Acceleratore lineare di cui trattasi avendo ottenuto conferma da parte di Consip, con nota acquisita a prot. dell'Ente n. 21531/A del 01.12.2022, della possibilità di aderire all'Accordo quadro Consip "Acceleratori Lineari" (ID2488):

CUP	Intervento/acquisizione	Importo complessivo aggiornato
J34E22001240006	Sistema Radiologico Telecomandato digitale per Radiologia	436.658,00 €
J34E22001210006	Acceleratore lineare SOC Radioterapia Oncologica	3.327.800,00 €
J34E22001220006	PET/TAC SOC Medicina Nucleare	2.849.422,00 €

- Con DGR n. 1923 del 16.12.2022 “PNRR, Contratto Istituzionale di Sviluppo tra il Ministero della Salute e la Regione Friuli Venezia Giulia. Proposta di modifica ai sensi dell’art. 13” è stato disposto di provvedere alla richiesta di modifica del CIS, ai sensi dell’art. 13 del Contratto istituzionale di sviluppo, rimodulando gli interventi come da richiesta avanzata da questo Istituto con la succitata nota prot. n. 22098/P del 09.12.2022;
- Con DGR n. 639 del 29.03.2023 “PNRR, Contratto Istituzionale di Sviluppo tra il Ministero della Salute e la Regione Friuli Venezia Giulia. Proposta di modifica ai sensi dell’art. 13 del CIS. Approvazione definitiva schede di intervento di cui alle DGR 1686/2022 e DGR 1923/2022 e relativo aggiornamento del POR. Approvazione preliminare schede intervento aggiornate ai fini della modifica del Piano operativo regionale allegato al CIS e conferma e assegnazione di risorse regionali a copertura del maggior fabbisogno finanziario necessario al raggiungimento delle milestone PNRR” è stata confermata la suddetta rimodulazione proposta da questo Istituto di cui alla DGR n. 1923/2022;

**Dato atto che:**

- In data 24.11.2022 Consip S.p.A. ha aggiudicato l’Accordo Quadro (ID SIGEF 2488) avente ad oggetto la fornitura di “Acceleratori lineari, sistemi per radioterapia (gating, SGRT e dosimetria) – Lotto 1 “Acceleratori lineari” - Lotto 1.a “Sistemi per il gating respiratorio” – Lotto 1.b “Sistemi per il controllo del posizionamento del paziente”;
- la procedura di gara esperita da Consip S.p.A. rispetta i requisiti di trasversalità previsti dal PNRR:
  - principio DNSH (“Do No Significant Harm”), ovvero di “non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali”, così come espressamente previsto dall’art. 18 comma 4 lett. d) del Regolamento UE 241/2021), che istituisce il “Dispositivo per la ripresa e la resilienza”. I criteri DNSH inerenti la fase ex ante sono stati definiti in accordo con le Amministrazioni competenti e verificati da parte di Consip in fase di gara. I criteri DNSH riferiti alla fase ex post sono invece in carico a ciascuna Amministrazione aderente all’Accordo Quadro, in conformità con quanto previsto dalla Circolare RGS n. 32/2021 e s.m.i. A tal fine gli operatori economici hanno presentato la check-list che contiene requisiti il cui possesso è richiesto “ex ante esecuzione dell’opera” e requisiti il cui possesso è richiesto “ex post esecuzione dell’opera”. Consip ha messo a disposizione tutta la documentazione acquisita alle Amministrazioni ordinanti, a cui sarà demandata la responsabilità di richiedere e verificare gli ulteriori documenti necessari alla comprova dei requisiti ex-post;
  - per quanto riguarda gli adempimenti discendenti dall’art.47 del D.L. 77/2021 e s.m.i., l’Amministrazione aderente dovrà farsi carico degli oneri di controllo sugli adempimenti correlati alla fase di esecuzione, come disciplinato dalla documentazione di gara Consip;
- in data 15.12.2022 Consip S.p.A. ha stipulato gli accordi quadro con i soggetti aggiudicatari;
- in data 16.01.2023 è stata attivata la possibilità di emettere ordinativi per il lotto 1 Acceleratori Lineari (CIG 923448279D), mentre in data 27.01.2023 è stata attivata la possibilità di emettere ordinativi per i lotti 1.a Sistemi per il gating respiratorio (CIG 9234489D62) e 1.b Sistemi per il controllo del posizionamento del paziente” (CIG 92344995A5), di interesse di questo Istituto;
- l’art. 24 del Capitolato Oneri dell’accordo quadro stabilisce per gli Appalti specifici che:

“Per tutti i Lotti, l’affidamento dell’Appalto Specifico da parte della singola Amministrazione in favore del Fornitore prescelto deve avvenire sulla base dei seguenti criteri:

  - criterio di priorità del posizionamento nella graduatoria di merito, fino ad esaurimento del relativo quantitativo;

in deroga al suddetto criterio e fino ad esaurimento del relativo quantitativo, in base alle specifiche esigenze, ai sensi dell’art. 54, comma 4, lett. a), del Codice, adeguatamente motivate e di seguito indicate:

  - specifiche esigenze tecniche e/o cliniche legate a particolari configurazioni/funzionalità tecniche dell’apparecchiatura;

➤ *tempistiche di consegna delle apparecchiature”.*

**Preso atto che:**

- con relazione acquisita a prot. n. 0000751 del 13.01.2023, il Direttore della S.O.C. di Radioterapia Oncologica e il Direttore f.f. della SOC Fisica Sanitaria, dopo aver esaminato la documentazione tecnica ed economica delle offerte presentate degli operatori economici aggiudicatari con riferimento all'accordo quadro summenzionato, hanno comunicato le motivazioni cliniche e tecniche in ordine alla scelta dei soggetti nei confronti dei quali emettere l'Ordine di acquisto con riferimento ai lotti 1 *“Acceleratori Lineari”* e 1.b *“Sistemi per il controllo del posizionamento del paziente”*;
- successivamente, con relazione acquisita a prot. n. 0001766 del 27.01.2023, il Direttore della S.O.C. di Radioterapia Oncologica e il Direttore f.f. della SOC Fisica Sanitaria hanno comunicato le motivazioni cliniche e tecniche in ordine alla scelta del soggetto nei confronti dei quali emettere l'Ordine di acquisto con riferimento al lotto 1.a *“Sistemi per il gating respiratorio”*;
- nelle suddette relazioni, per le motivazioni cliniche e tecniche indicate, è stato disposto di emettere gli Ordini diretti di acquisto nei confronti degli operatori economici e nella configurazione di seguito riportate:
  - per il lotto 1 *“Acceleratori lineari”*, Varian Medical Systems Italia S.p.A., seconda in graduatoria:

DESCRIZIONE	IMPORTO al netto dell'IVA
Acceleratore lineare. VARIAN MEDICAL SYSTEMS. Modello TRUEBEAM VERSIONE 3.0	€ 1.475.000,00
Formazione specialistica del personale per 5 giornate	€ 5.000,00
TOTALE al netto degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso quantificati in € 500,00 più IVA	€ 1.480.000,00

- per il lotto 1.a *“Sistemi per il gating respiratorio”*, Varian Medical Systems Italia S.p.A., seconda in graduatoria:

DESCRIZIONE	IMPORTO al netto dell'IVA
Sistema per il gating respiratorio. VARIAN MEDICAL SYSTEMS. Modello RGSC VERSIONE 2.0.	€ 48.500,00
Formazione specialistica del personale per 1 giornata	€ 1.000,00
TOTALE	€ 49.500,00

- per il lotto 1.b *“Sistemi per il controllo del posizionamento del paziente”*, Tema Sinergie S.p.A., seconda in graduatoria:

DESCRIZIONE	IMPORTO al netto dell'IVA
Sistemi per il controllo del posizionamento del paziente. Vision RT. Modello AlignRT.	€ 179.980,00
Formazione specialistica del personale per 1 giornata	€ 1.000,00
TOTALE	€ 180.980,00

**Precisato** che, in conformità alle suddette indicazioni, si è proceduto all'emissione dei seguenti Ordini Diretti di Acquisto (ODA) in adesione ai pertinenti Accordi quadro, di cui si è dato atto con determinazione dirigenziale n. 59 del 07.02.2023:

- Per il Lotto 1 *“Acceleratori lineari”*:

- Ordine Diretto di Acquisto n. 7113651 emesso il 16.01.2023 (prot. CRO n. 810 di pari data) nei confronti della Varian Medical Systems Italia S.p.A., con sede legale in San Felice Segrate (MI), via San Bovio, 3, P.IVA 12739780158, con la configurazione sopra riportata, per l'importo complessivo di € 1.480.000,00, più IVA al 22%, incluso il servizio di smontaggio e ritiro dell'apparecchiatura da sostituire;
- Al suddetto importo si aggiunge quello degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso per rischi interferenziali quantificati in € 500,00, più Iva al 22%, come risulta dal summenzionato DUVRI predisposto da questa Amministrazione, parte integrante dei documenti contrattuali;
- In data 27.01.2023 la Varian Medical Systems Italia S.p.A. ha accettato l'Ordine di fornitura di questo Istituto, perfezionando in tal modo il contratto, come previsto dai documenti di gara;
- Per il Lotto 1.a “Sistemi per il gating respiratorio (gating)”:
  - Ordine Diretto di Acquisto n. 7130773 emesso il 27.01.2023 (prot. CRO n. 1794 di pari data) nei confronti della Varian Medical Systems Italia S.p.A., con sede legale in San Felice Segrate (MI), via San Bovio, 3, P.IVA 12739780158, con la configurazione sopra riportata, per l'importo complessivo di € 49.500,00, più IVA al 22%, incluso il servizio di smontaggio e ritiro dell'apparecchiatura da sostituire;
  - L'importo degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso per rischi interferenziali è pari a zero;
  - In data 03.02.2023 la Varian Medical Systems Italia S.p.A. ha accettato l'Ordine di fornitura di questo Istituto, perfezionando in tal modo il contratto, come previsto dai documenti di gara;
- Per il Lotto 1.b “Sistemi per il controllo del posizionamento del paziente (SGRT)”:
  - Ordine Diretto di Acquisto n. 7130591 emesso il 27.01.2023 (prot. CRO n. 1797 di pari data) nei confronti della Tema Sinergie S.p.A., con sede legale in Faenza (RA), via Malpighi, 120, P.IVA 00970310397, con la configurazione sopra riportata, per l'importo complessivo di € 180.980,00, più IVA al 22%;
  - L'importo degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso per rischi interferenziali è pari a zero;
  - In data 06.02.2023 la Tema Sinergie S.p.A. ha accettato l'Ordine di fornitura di questo Istituto, perfezionando in tal modo il contratto, come previsto dai documenti di gara;

**Evidenziato che:**

- In data 13.02.2023 la Varian Medical Systems Italia S.p.A. ha trasmesso nella pertinente area del sito Consip S.p.A., la proposta di revoca dell'ODA n. 7113651 emesso il 16.01.2023, dalla medesima accettato in data 27.01.2023, con la motivazione del *raggiungimento numero massimo di 25 ordini*;
- L'Istituto non ha accettato la proposta di revoca in attesa di indicazioni da parte di Consip in relazione alla possibilità di dare esecuzione all'ordinativo emesso;
- In data 25.07.2023 Consip S.p.A. ha comunicato di aver attivato l'estensione del 30% del massimale del Lotto 1 Acceleratori Lineari (LINAC), opzione prevista dall'art. 3, comma 4, dell'Accordo Quadro;
- In data 25.07.2023 l'Istituto, permanendo le motivazioni in ordine alla scelta dell'apparecchiatura e dei suoi componenti riportate nelle relazioni redatte dai referenti interni, e preso atto della possibilità di aderire all'estensione del 30% del massimale dell'accordo quadro, ha rifiutato la suddetta proposta di revoca chiedendo la Varian Medical Systems Italia S.p.A. di accettare nuovamente e confermare l'ordine n. 7113651 già emesso in data 16.01.2023;
- In data 26.07.2023 la Varian Medical Systems Italia S.p.A. richiamata la comunicazione di Consip S.p.A. prot. n. 36010\_2023\_41, avente ad oggetto l'autorizzazione all'accettazione di ulteriori ordini di fornitura fino a una soglia massima del 30% in applicazione dell'art. 3, comma 4, del medesimo Accordo quadro, ha comunicato nella pertinente area del sito Consip S.p.A. di *provvedere ad accettare il suddetto ordinativo*;

**Atteso che:**

- Con l'emissione del sopra citato Ordine Diretto di Acquisto n. 7113651 per il Lotto 1 “Acceleratori lineari” è stata richiesta alla Varian Medical Systems Italia S.p.A. l'effettuazione del sopralluogo ai fini della redazione del Progetto di massima, che dovrà avere i seguenti contenuti previsti dall'art. 3.1 del Capitolato tecnico ed è necessario per la redazione del progetto esecutivo dei lavori:
  - ✓ *Il “progetto di massima” relativo allo stato dei locali presso i quali dovranno essere installate le apparecchiature dovrà contenere: i) la dichiarazione di presa visione dello stato dei locali e delle*

fonti di energia; ii) un quadro personalizzato delle opere impiantistiche necessarie, del quadro elettrico, delle condizioni di esercizio (temperatura, umidità), delle caratteristiche elettriche; iii) elaborati grafici con l'indicazione delle dimensioni di tutta l'apparecchiatura, delle dimensioni dell'elemento più voluminoso, del fissaggio dell'apparecchiatura e di ogni altra circostanza che possa influire sull'installazione e messa in funzione delle apparecchiature; iv) planimetrie, schemi e informazioni tecniche necessarie al rilascio del benestare al progetto da parte dell'Esperto di Radioprotezione e alla redazione della documentazione per l'istanza di nulla osta di cui al D.Lgs. 101/2020 ed eventuali s.m.i.

- ✓ Nel progetto di massima dovrà anche essere contenuta la relazione tecnica di adeguamento radioprotezionistico necessaria per l'installazione del nuovo linac nel bunker già presente completa dei metodi e calcoli impiegati per la valutazione dei livelli di esposizione, in base ai carichi di lavoro e ai vincoli espressi dall'Amministrazione.

#### **Dato atto che:**

- In data 27.07.2023 è pervenuta la comunicazione della Varian Medical Systems Italia S.p.A., acquisita in pari data a protocollo dell'Istituto al n. 14094/A, con la quale sono state proposte le date per l'effettuazione del sopralluogo, in riscontro alla quale questo Istituto con nota inviata via pec prot. n. 14167/P del 27.07.2023 ha confermato la data di effettuazione dello stesso per il giorno 02.08.2023;
- In data 02.08.2023 si è regolarmente svolto il suddetto sopralluogo, come risulta dal relativo verbale conservato agli atti dell'Istituto;
- L'art. 3.1 del Capitolato tecnico dell'accordo quadro Consip stabilisce che:
  - ✓ Entro 15 (quindici) giorni solari dall'effettuazione del sopralluogo, pena l'applicazione delle penali di cui allo Schema di Accordo Quadro (per il lotto 1), il Fornitore dovrà inviare all'Amministrazione un "progetto di massima".
  - ✓ Sarà a carico dell'Amministrazione la redazione del "progetto esecutivo" per la realizzazione dei lavori necessari nonché l'esecuzione di tutte le opere edili, di radioprotezione, impiantistiche e strutturali necessarie alla predisposizione del locale sulla base del "progetto di massima", incluse quelle necessarie a consentire il fissaggio e l'installazione delle apparecchiature (quali, a titolo esemplificativo, il rinforzo del solaio/pavimento).
  - ✓ L'Amministrazione, salvo diverso accordo con il Fornitore, dovrà avviare e concludere i lavori di predisposizione dei locali entro 210 giorni solari dalla data di perfezionamento dell'Ordine di Fornitura. Decorso inutilmente il suddetto termine, il Fornitore avrà diritto ad un indennizzo, come previsto nell'articolo 31 dello Schema di Accordo Quadro.
- In data 09.08.2023 la Varian Medical Systems Italia S.p.A. ha trasmesso via pec il progetto di massima, acquisito a protocollo dell'Istituto in data 10.08.2023 ai numeri 14956/A e 14957/A, nel rispetto dei termini di presentazione previsti dal suddetto Capitolato tecnico;
- In data 18.08.2023 la Tema Sinergie S.p.A. ha trasmesso documenti contenenti le indicazioni per l'installazione del sistema VisionRT AlignRT;
- Con nota prot. n. 15059/P dell'11.08.2023 è stata convocata per il giorno 25.08.2023 la riunione per la verifica congiunta tra le parti del progetto di massima redatto dalla Varian Medical Systems Italia S.p.A. e della documentazione presentata dalla Tema Sinergie S.p.A.;

#### **Considerato che:**

- Nell'ambito dell'incontro svoltosi in data 25.08.2023, come più dettagliatamente descritto nel relativo verbale che viene allegato al presente atto per farne parte integrante, i referenti degli operatori economici e i referenti tecnici e sanitari di questo Istituto:
  - hanno proceduto all'approfondito esame della documentazione progettuale presentata dagli operatori economici;
  - hanno rilevato che il Progetto di massima risulta contenere gli elementi tecnici e descrittivi necessari per consentire l'elaborazione del progetto esecutivo dei lavori a carico dell'Istituto;
  - i referenti dell'Istituto hanno disposto alcune prescrizioni inerenti alla documentazione progettuale, riguardanti aspetti di mero dettaglio, tali da non precludere l'approvazione del Progetto di massima per le finalità dello stesso; un tanto, non essendo state evidenziate criticità in fase di valutazione degli elaborati, in relazione all'installazione dell'apparecchiatura e dei suoi componenti nei locali individuati;

- hanno condiviso il cronoprogramma complessivo dell'intervento, completo di tutte le fasi necessarie per la messa in esercizio dell'apparecchiatura e dei suoi componenti, allegato in calce al verbale della riunione, che è stato redatto al fine di rispettare il target del 31.12.2024, previsto dal Piano Operativo Regionale allegato al Contratto Istituzionale di Sviluppo nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, entro il quale è necessario certificare il completamento dell'opera e, pertanto, dovranno essere emessi sia il certificato di collaudo tecnico dell'apparecchiatura e dei suoi componenti, che il verbale di verifica di conformità delle forniture;
  - hanno concordato la necessità di ridefinire in 403 giorni naturali e consecutivi, decorrenti dalla data del 26.07.2023 (data di nuova accettazione dell'ODA n. 7113651 relativo al lotto 1 Acceleratore lineare), il termine entro il quale l'Amministrazione dovrà concludere i lavori di predisposizione dei locali, propedeutici alle opere di installazione dell'apparecchiatura e dei suoi componenti accessori a carico degli operatori economici, con impegno di questi ultimi a concludere le operazioni di installazione delle forniture e di esecuzione delle prove di collaudo, nel pieno rispetto del cronoprogramma concordato;
  - hanno condiviso le motivazioni che hanno reso necessario tale accordo, consentito dall'art. 3.1. del Capitolato tecnico dell'Accordo quadro in oggetto, al fine di tenere conto sia del periodo trascorso dall'emissione dell'ODA fino all'approvazione del progetto di massima, durante il quale non è stato possibile per l'Istituto disporre delle informazioni tecniche relative all'installazione dell'apparecchiatura indispensabili per la redazione della progettazione ed esecuzione dei lavori, che delle tempistiche stimate dall'Ufficio Tecnico per l'espletamento dei procedimenti relativi alle predette fasi di attività relative ai lavori;
- Con nota prot. n. 15616/P del 28.08.2023 questo Istituto nel trasmettere alla Varian Medical Systems Italia S.p.A. e alla Tema Sinergie S.p.A. il verbale della riunione svoltasi in data 25.08.2023, con incluso il relativo cronoprogramma delle fasi d'intervento, ha chiesto agli operatori economici la loro formale approvazione del suddetto termine di 403 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del 26.07.2023, in variazione del termine stabilito dall'art. 3.1 del Capitolato tecnico dell'Accordo quadro e come consentito dal medesimo articolo, proposto dall'Amministrazione per concludere i lavori di predisposizione dei locali, propedeutici all'esecuzione delle opere a carico degli operatori economici di installazione dell'apparecchiatura e dei suoi componenti accessori;

**Considerato che** sono pervenute dagli operatori economici le seguenti comunicazioni di approvazione del suddetto termine di 403 giorni naturali e consecutivi:

- Tema Sinergie S.p.A. mediante pec in data 30.08.2023, dichiarazione acquisita in pari data a protocollo al n. 15699/A;
- Varian Medical Systems Italia S.p.A. mediante pec in data 31.08.2023, dichiarazione acquisita in pari data a protocollo al n. 15740/A;

**Ritenuto** in conformità a quanto previsto nel verbale di verifica di data 25.08.2023 di approvare il progetto di massima redatto dalla Varian Medical Systems Italia S.p.A., trasmesso il 09.08.2023, acquisito a protocollo dell'Istituto in data 10.08.2023 ai numeri 14956/A e 14957/A, necessario per procedere alla redazione del progetto esecutivo dei lavori propedeutici all'installazione dell'apparecchiatura e dei suoi componenti accessori;

**Dato atto** che dall'esame della documentazione inviata dalla Tema Sinergie S.p.A. contenente le indicazioni per l'installazione del sistema VisionRT AlignRT ed in particolare il posizionamento dei componenti hardware del sistema, non sono state rilevate criticità di coordinamento ed integrazione con l'Acceleratore lineare e che il progetto esecutivo dei lavori terrà conto anche di queste specifiche per garantire gli interfacciamenti impiantistici eventualmente necessari;

**Acquisita** in data 31.08.2023 mail del RUP dei lavori a carico dell'Amministrazione, ing. Dimitri Troncon, di conferma del contenuto del verbale del 25.08.2023;

**Precisato** che il presente provvedimento verrà inviato alle Strutture di questo Istituto coinvolte nel procedimento, per gli adempimenti di competenza in relazione all'attuazione dell'intervento nel rispetto del suddetto cronoprogramma concordato;

**Attestato** che dall'approvazione del presente atto non derivano oneri a carico del bilancio dell'Istituto, fermo restando che gli interventi di cui trattasi sono previsti nel prospetto economico dell'intervento, la cui spesa complessiva prevista risulta così finanziata:

- Per € 2.844.400,00 dall'UNIONE EUROPEA – “NEXTGENERATIONEU”, nell'ambito della Missione 6, Componente 2, Investimento 1.1.2 “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi

apparecchiature)” (Decreto di impegno della Direzione Centrale Salute, Politiche Sociali e Disabilità n° 26931/GRFVG del 29/11/2022);

- Per € 483.400,00 con contributo regionale in conto capitale di cui al Decreto della Direzione Centrale Salute, Politiche Sociali e Disabilità n° 25884/GRFVG del 25/11/2022, avente ad oggetto “DGR n. 1600 del 28 ottobre 2022 “LR 26/2015. Programmazione degli investimenti nel SSR per gli anni 2022-2024”. Impegno e trasferimento della quota per interventi di investimento edili impiantistici e per acquisizioni di beni mobili e tecnologici a favore dell’IRCCS CRO”; a valere sulla quota denominata “Altri interventi di investimento”;

**Richiamata** la deliberazione del Direttore Generale n. 444 del 21.09.2022 “Attuazione PNRR – Missione 6 Salute – C2 – Sostituzione RUP”, esecutiva in data 22.09.2022, con la quale si è dato atto della sostituzione del RUP per gli investimenti PNRR di questo Istituto relativi alle Grandi apparecchiature sanitarie sopra citate, con nomina del dott. Raffaello Uliana, Direttore della S.O.C. Approvvigionamenti, Economato e Logistica;

**Dato atto** che in tutti gli atti relativi al presente procedimento sarà garantito il rispetto dei principi generali del PNRR, in particolare in merito a:

- Addizionalità, finanziamento complementare e obbligo di assenza del c.d. “doppio finanziamento”, in caso di progetti di investimento sostenuti da altri programmi e strumenti dell’Unione Europea, ai sensi dell’articolo 9 del Regolamento (EU) 241/202 e, in conformità con quanto indicato dalla circolare del MEF n. 33 del 31.12.2021;
- realizzazione delle attività progettuali senza arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali, ai sensi dell’articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852;
- realizzazione delle attività progettuali coerente con i principi e gli obblighi specifici del PNRR relativamente al principio del “Do No Significant Harm” (DNSH) e, ove applicabili, ai principi del “Tagging” climatico e digitale, della parità di genere (Gender Equality), della protezione e valorizzazione dei giovani e del superamento dei divari territoriali;
- rispetto delle norme comunitarie e nazionali applicabili, ivi incluse quelle in materia di trasparenza, uguaglianza di genere e pari opportunità e tutela dei diversamente abili;
- rispetto della normativa europea e nazionale applicabile, con particolare riferimento ai principi di parità di trattamento, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità;
- principio di sana gestione finanziaria secondo quanto disciplinato nel Regolamento finanziario (UE, Euratom) 2018/1046 e nell’art. 22 del Regolamento (UE) 2021/241, in particolare in materia di prevenzione dei conflitti di interessi, delle frodi, della corruzione e di recupero e restituzione dei fondi che sono stati indebitamente assegnati;

**Precisato** che l’intervento in argomento è soggetto alle regole di monitoraggio e rendicontazione previste dal predetto D.L. 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla Legge 29 luglio 2021, n. 108, recante “Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure”, come specificate dalla Circolare n. 30 dell’11.08.2022 “Circolare sulle procedure di controllo e rendicontazione delle misure PNRR” e deve pertanto essere garantita la completa e corretta alimentazione del sistema ReGiS, sistema informatico implementato dalla Ragioneria Generale dello Stato ai sensi dell’articolo 1, comma 1043 della Legge n. 178/2020 e del DPCM 15 settembre 2021;

**Dato atto** che in tutti gli atti successivi e conseguenti sarà indicato il riferimento esplicito al finanziamento da parte dell’Unione europea e all’iniziativa Next Generation EU, mediante l’inserimento del logo dell’Unione Europea e l’inserimento della frase “finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU”;

**Richiamata** la comunicazione inviata in data 31.08.2023 dal RUP al Direttore Amministrativo e al Direttore della S.O.C. Gestione risorse economico-finanziarie, con la quale è stata data informazione della necessità di procedere in urgenza all’approvazione del presente provvedimento;

**Accertata** la regolarità istruttoria tecnica e contabile, nonché la compatibilità con la vigente normativa in materia;

#### **Visti/e:**

- il decreto legislativo 12.1992, n. 502 “*Riordino della disciplina in materia sanitaria, a norma dell’articolo 1 della L. 23 ottobre 1992, n. 421.*” e ss.mm.ii;
- il decreto legislativo 16.10.2003, n. 288 “*Riordino della disciplina degli Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico, a norma dell’articolo 42, comma 1, della L. 16 gennaio 2003, n. 3.*” e ss.mm.ii;

- il decreto legislativo 18.04.2016, n. 50 “*Codice dei contratti pubblici*” e ss.mm.ii;
- la legge regionale 10.08.2006, n. 14 “*Disciplina dell’assetto istituzionale, organizzativo e gestionale degli istituti di ricovero e cura a carattere scientifico “Burlo Garofolo” di Trieste e Centro di Riferimento Oncologico” di Aviano*” e ss.mm.ii.;
- la legge regionale 17.12.2018, n. 27 “*Assetto istituzionale e organizzativo del Servizio sanitario regionale.*”;
- la legge regionale 12.12.2019, n. 22 “*Riorganizzazione dei livelli di assistenza, norme in materia di pianificazione e programmazione sanitaria e sociosanitaria e modifiche alla legge regionale 26/2015 e alla legge regionale 6/2006*”;

**Richiamati/e:**

- l’Atto Aziendale da ultimo adottato con Deliberazione del Direttore Generale n. 380 del 11.08.2022 e, in particolare, il Titolo IV “*Controllo Economico-Organizzativo e relativa strutturazione*”;
- la Deliberazione del Direttore Generale n. 64 del 09/02/2022;
- l’Atto di delega prot. n. 0013686/P del 02.08.2022;

**D E T E R M I N A**

per le ragioni in premessa specificate, che qui si intendono integralmente riportate:

1. **Di approvare** in conformità a quanto previsto nel verbale di verifica di data 25.08.2023, allegato al presente provvedimento quale sua parte integrante e sostanziale, il Progetto di massima redatto dalla Varian Medical Systems Italia S.p.A., trasmesso il 09.08.2023, acquisito a protocollo dell’Istituto in data 10.08.2023 ai numeri 14956/A e 14957/A, relativo alla fornitura ed installazione di un Acceleratore Lineare e componenti accessori da destinare alla S.O.C. di Radioterapia Oncologica del C.R.O. di Aviano, in adesione all’Accordo Quadro in oggetto, necessario per procedere alla redazione del progetto esecutivo dei lavori a carico dell’Amministrazione, propedeutici all’installazione dell’apparecchiatura e dei suoi componenti accessori;
2. **Di dare atto** che dall’esame della documentazione inviata dalla Tema Sinergie S.p.A. contenente le indicazioni per l’installazione del sistema VisionRT AlignRT ed in particolare il posizionamento dei componenti hardware del sistema, non sono state rilevate criticità di coordinamento ed integrazione con l’Acceleratore lineare e che il progetto esecutivo dei lavori terrà conto anche di queste specifiche per garantire gli interfacciamenti impiantistici eventualmente necessari;
3. **Di precisare** che sono fatte salve le indicazioni e prescrizioni riportate del verbale del 25.08.2023, al cui contenuto si rinvia per la relativa ottemperanza da parte degli operatori economici, che comunque non sono state ritenute preclusive all’approvazione del Progetto di massima esaminato e verificato;
4. **Di approvare** il cronoprogramma complessivo dell’intervento completo di tutte le fasi necessarie per la messa in esercizio dell’apparecchiatura e dei suoi componenti accessori, allegato al verbale della riunione del 25.08.2023 parte integrante del presente provvedimento, definito con i referenti sanitari e tecnici di questo Istituto, redatto al fine di rispettare il target del 31.12.2024 previsto dal Piano Operativo Regionale allegato al Contratto Istituzionale di Sviluppo nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, entro il quale è necessario certificare il completamento dell’opera e, pertanto, dovranno essere emessi sia il certificato di collaudo tecnico dell’apparecchiatura e dei suoi componenti, che il verbale di verifica di conformità delle forniture;
5. **Di dare atto** che per accordo tra le parti e come consentito dall’art. 3.1 del Capitolato tecnico dell’accordo quadro, viene ridefinito in 403 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del 26.07.2023 di nuova accettazione da parte della Varian Medical Systems Italia S.p.A. dell’ODA n. 7113651 relativo al lotto 1 Acceleratore Lineare, il termine entro il quale l’Istituto dovrà concludere i lavori di predisposizione dei locali per consentire agli Operatori economici di effettuare gli interventi di rispettiva competenza funzionali all’installazione dell’apparecchiatura e dei suoi componenti accessori (Lotti 1, 1a e 1b);
6. **Di precisare** che, ai sensi dell’art. 3.1 del Capitolato tecnico dell’accordo quadro, sono state acquisite dagli operatori economici le seguenti comunicazioni di approvazione del suddetto termine di 403 giorni naturali e consecutivi:
  - Tema Sinergie S.p.A. mediante pec in data 30.08.2023, dichiarazione acquisita in pari data a protocollo al n. 15699/A;
  - Varian Medical Systems Italia S.p.A. mediante pec in data 31.08.2023, dichiarazione acquisita in

pari data a protocollo al n. 15740/A;

7. **Di disporre** l'invio del presente provvedimento a Consip S.p.A. e alla Regione Friuli Venezia Giulia, quest'ultima in qualità di soggetto Attuatore della linea di investimento PNRR di cui trattasi;
8. **Di disporre**, altresì, l'invio del presente provvedimento alle Strutture di questo Istituto coinvolte nel procedimento, per gli adempimenti di competenza in relazione all'attuazione del cronoprogramma dell'intervento;
9. **Di attestare** che dall'approvazione del presente atto non derivano oneri a carico del bilancio dell'Istituto fermo restando che gli interventi di cui trattasi sono previsti nel prospetto economico dell'intervento, la cui spesa complessiva prevista risulta così finanziata:
  - Per € 2.844.400,00 dall'UNIONE EUROPEA – “NEXTGENERATIONEU”, nell'ambito della Missione 6, Componente 2, Investimento 1.1.2 “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature)” (Decreto di impegno della Direzione Centrale Salute, Politiche Sociali e Disabilità n° 26931/GRFVG del 29/11/2022);
  - Per € 483.400,00 con contributo regionale in conto capitale di cui al Decreto della Direzione Centrale Salute, Politiche Sociali e Disabilità n° 25884/GRFVG del 25/11/2022, avente ad oggetto “DGR n. 1600 del 28 ottobre 2022 “LR 26/2015. Programmazione degli investimenti nel SSR per gli anni 2022-2024”. Impegno e trasferimento della quota per interventi di investimento edili impiantistici e per acquisizioni di beni mobili e tecnologici a favore dell'IRCCS CRO”; a valere sulla quota denominata “Altri interventi di investimento”;
10. **Di dare atto** che non si rilevano conflitti di interesse con riferimento al presente provvedimento;
11. **Di provvedere** agli adempimenti per dare adeguata pubblicità dell'avvenuta adozione del presente atto ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. n. 33/2013 s.m.i., nonché dalla L. n. 190/2012 s.m.i., disponendo la pubblicazione ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs. n. 50/2016 s.m.i., sul sito web istituzionale nella pertinente sezione di “Amministrazione Trasparente”.

Allegati: Verbale della riunione del 25.08.2023 con allegato il cronoprogramma dell'intervento.

IL DIRETTORE DELLA S.O.C.  
“APPROVVIGIONAMENTI, ECONOMATO E LOGISTICA”  
- dott. Raffaello Uliana -

# Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: RAFFAELLO ULIANA

CODICE FISCALE: LNURFL66D23G888H

DATA FIRMA: 31/08/2023 18:00:36

IMPRONTA: 89BA83C429CB3DA3763F3F1B2D31551D46E5F06C64DDF2C0DFC913DEACE94F0F  
46E5F06C64DDF2C0DFC913DEACE94F0FF60C4CA8452E6CD57C9B979A2360C3B2  
F60C4CA8452E6CD57C9B979A2360C3B2C7C55871E25BCB08DFB414B704F21353  
C7C55871E25BCB08DFB414B704F21353A0F7E1DFF11864348330209377393067

**IRCCS CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO DI AVIANO**

---

**CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE NELL'ALBO ON-LINE**

La determina n. 373 del 31/08/2023 è conforme all'originale, redatta in forma elettronica e sottoscritta digitalmente e archiviata presso la server farm di INSIEL S.p.A., ed è pubblicata all'Albo del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano in data 01/09/2023 ai sensi dell'art. 32, comma 1, della L. 69/2009, rimanendovi per quindici giorni consecutivi

---

**CERTIFICATO DI ESECUTIVITÀ**

La presente deliberazione è esecutiva dal giorno di pubblicazione ai sensi dell'art. 4 comma 2 LR 21/1992 e ss.mm.ii.

---

Inviato per quanto di competenza a:

- DIREZIONE AMMINISTRATIVA
- UFFICIO BILANCIO
- UFFICIO AFFARI GENERALI E LEGALI
- UFFICIO TECNICO
- DIREZIONE SANITARIA

Aviano, li 01/09/2023

L'INCARICATO  
Mariella Losciale

---

# Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: MARIELLA LOSCIALE

CODICE FISCALE: LSCMLL77A50L328U

DATA FIRMA: 01/09/2023 09:22:07

IMPRONTA: 03C46560720FAB580EB49B36218A7243C59CBBDD6DE89EC8B5268CC375D074394  
C59CBBDD6DE89EC8B5268CC375D0743948530A100D7EDEA2C5D5D7365E61A2A0D  
8530A100D7EDEA2C5D5D7365E61A2A0D1690F9B85C058AC26D60D8C8CEA42E4F  
1690F9B85C058AC26D60D8C8CEA42E4FB5C27C0D78256802E589B6E295703A61



CONTRATTI AVENTI AD OGGETTO L'ACQUISIZIONE DI UN ACCELERATORE LINEARE E COMPONENTI ACCESSORI DA DESTINARE ALLA S.O.C. DI RADIOTERAPIA ONCOLOGICA DEL C.R.O. DI AVIANO, IN ADESIONE ALL'ACCORDO QUADRO CONSIP ID 2488 "ACCELERATORI LINEARI, SISTEMI PER RADIOTERAPIA (GATING, SGRT E DOSIMETRIA).

LOTTO 1: ACCELERATORI LINEARI (LINAC) CIG 923448279D, AFFIDATARIO VARIAN MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A. CIG DERIVATO: 959987102A;

LOTTO 1.A: SISTEMI PER IL GATING RESPIRATORIO (GATING) CIG 9234489D62, AFFIDATARIO VARIAN MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A., CIG DERIVATO: 9624667E74;

LOTTO 1.B: SISTEMI PER IL CONTROLLO DEL POSIZIONAMENTO DEL PAZIENTE (SGRT) CIG 92344995A5, AFFIDATARIO TEMA SINERGIE S.P.A., CIG DERIVATO 9624828354.

INVESTIMENTI RIENTRANTI NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), MISSIONE 6, COMPONENTE 2 SALUTE, INVESTIMENTO /SUBINVESTIMENTO 1.1.2 - AMMODERNAMENTO DEL PARCO TECNOLOGICO E DIGITALE OSPEDALIERO (GRANDI APPARECCHIATURE SANITARIE), "FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU", CUP: J34E22001210006.

#### VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO DI MASSIMA E DEFINIZIONE CRONOPROGRAMMA

Premesso che:

- Come indicato nella determinazione dirigenziale n. 59 del 07.02.2023 l'I.R.C.C.S. Centro di Riferimento Oncologico di Aviano (in seguito indicato Istituto) ha emesso Ordini Diretti di Acquisito in adesione agli Accordi quadro ID 2488 "ACCELERATORI LINEARI, SISTEMI PER RADIOTERAPIA (GATING, SGRT E DOSIMETRIA), stipulati in data 15.12.2022 da Consip S.p.A., con riferimento ai lotti e nei confronti degli operatori economici di seguito elencati:

- Per il Lotto 1 "Acceleratori lineari":

- Ordine Diretto di Acquisto n. 7113651 emesso il 16.01.2023 nei confronti della Varian Medical Systems Italia S.p.A., P.IVA 12739780158, per l'importo complessivo di € 1.480.000,00, più IVA al 22%, incluso il servizio di smontaggio e ritiro dell'apparecchiatura da sostituire, così ripartito:

DESCRIZIONE	IMPORTO al netto dell'IVA
Acceleratore lineare. VARIAN MEDICAL SYSTEMS. Modello TRUEBEA VERSIONE 3.0	€ 1.475.000,00
Formazione specialistica del personale per 5 giornate	€ 5.000,00
TOTALE al netto degli oneri della sicurezza non soggetti a ribas quantificati in € 500,00 più IVA	€ 1.480.000

- Al suddetto importo si aggiunge quello degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso per rischi interferenziali quantificati in € 500,00, più IVA al 22%, come risulta dal DUVRI sottoscritto dalle parti;
- In data 27.01.2023 la Varian Medical Systems Italia S.p.A. ha accettato, in origine, il suddetto ordinativo;
- Per il Lotto 1.a "Sistemi per il gating respiratorio":

- Ordine Diretto di Acquisto n. 7130773 emesso il 27.01.2023 nei confronti della Varian Medical Systems Italia S.p.A. per l'importo complessivo di € 49.500,00, più IVA al 22%, incluso il servizio di smontaggio e ritiro dell'apparecchiatura da sostituire, così ripartito:

DESCRIZIONE	IMPORTO al netto dell'IVA
Sistema per il gating respiratorio. VARIAN MEDICAL SYSTEMS. Modello RGSC VERSIONE 2.0.	€ 48.500,00
Formazione specialistica del personale per 1 giornata	€ 1.000,00
TOTALE	€ 49.500,00

- L'importo degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso per rischi interferenziali è per le prestazioni relative a questo lotto pari a zero;
- In data 03.02.2023 la Varian Medical Systems Italia S.p.A. ha accettato il suddetto ordinativo;
- Per il Lotto 1.b "Sistemi per il controllo del posizionamento del paziente (SGRT)":
- Ordine Diretto di Acquisto n. 7130591 emesso il 27.01.2023 nei confronti della Tema Sinergie S.p.A., P.IVA 00970310397, per l'importo complessivo di € 180.980,00, più IVA al 22%, così ripartito:

DESCRIZIONE	IMPORTO al netto dell'IVA
Sistemi per il controllo del posizionamento del paziente. Vision RT. Modello AlignRT.	€ 179.980,00
Formazione specialistica del personale per 1 giornata	€ 1.000,00
TOTALE	€ 180.980,00

- L'importo degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso per rischi interferenziali è per le prestazioni relative a questo lotto pari a zero;
- In data 06.02.2023 la Tema Sinergie S.p.A. ha accettato il suddetto ordinativo;
- I suddetti interventi rientrano nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 6, Componente 2 Salute, investimento/subinvestimento 1.1.2 - ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (grandi apparecchiature sanitarie), e sono finanziati DALL'UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU, CUP: J34E22001210006, CUI F00623340932202200092;
- In data 13.02.2023 la Varian Medical Systems Italia S.p.A. ha trasmesso nella pertinente area del sito Consip S.p.A., la proposta di revoca dell'ODA n. 7113651 emesso il 16.01.2023, dalla medesima accettato in data 27.01.2023, con la motivazione del *raggiungimento numero massimo di 25 ordini*;
- L'Istituto non ha accettato la proposta di revoca in attesa di indicazioni da parte di Consip in relazione alla possibilità di dare esecuzione all'ordinativo emesso;
- In data 25.07.2023 Consip S.p.A. ha comunicato di aver attivato l'estensione del 30% del massimale del Lotto 1 Acceleratori Lineari (LINAC), opzione prevista dall'art. 3, comma 4, dell'Accordo Quadro;
- In data 25.07.2023 l'Istituto, permanendo le motivazioni in ordine alla scelta dell'apparecchiatura e dei suoi componenti riportate nelle relazioni redatte dai referenti interni, e preso atto della possibilità di aderire all'estensione del 30% del massimale dell'accordo quadro, ha rifiutato la suddetta proposta di revoca chiedendo la Varian Medical Systems Italia S.p.A. di accettare nuovamente e confermare l'ordine n. 7113651 già emesso in data 16.01.2023;

- In data 26.07.2023 la Varian Medical Systems Italia S.p.A. richiamata la comunicazione di Consip S.p.A. prot. n. 36010\_2023\_41, avente ad oggetto l'autorizzazione all'accettazione di ulteriori ordini di fornitura fino a una soglia massima del 30% in applicazione dell'art. 3, comma 4, del medesimo Accordo quadro, ha comunicato nella pertinente area del sito Consip S.p.A. di *provvedere ad accettare il suddetto ordinativo*;
- Con l'emissione del sopra citato Ordine Diretto di Acquisto n. 7113651 per il Lotto 1 "Acceleratori lineari" era stata richiesta alla Varian Medical Systems Italia S.p.A. l'effettuazione del sopralluogo ai fini della redazione del Progetto di massima, che dovrà avere i seguenti contenuti previsti dall'art. 3.1 del Capitolato tecnico ed è necessario per la redazione del progetto esecutivo dei lavori:
  - ✓ *Il "progetto di massima" relativo allo stato dei locali presso i quali dovranno essere installate le apparecchiature dovrà contenere: i) la dichiarazione di presa visione dello stato dei locali e delle fonti di energia; ii) un quadro personalizzato delle opere impiantistiche necessarie, del quadro elettrico, delle condizioni di esercizio (temperatura, umidità), delle caratteristiche elettriche; iii) elaborati grafici con l'indicazione delle dimensioni di tutta l'apparecchiatura, delle dimensioni dell'elemento più voluminoso, del fissaggio dell'apparecchiatura e di ogni altra circostanza che possa influire sull'installazione e messa in funzione delle apparecchiature; iv) planimetrie, schemi e informazioni tecniche necessarie al rilascio del benestare al progetto da parte dell'Esperto di Radioprotezione e alla redazione della documentazione per l'istanza di nulla osta di cui al D.Lgs. 101/2020 ed eventuali s.m.i.*
  - ✓ *Nel progetto di massima dovrà anche essere contenuta la relazione tecnica di adeguamento radioprotezionistico necessaria per l'installazione del nuovo linac nel bunker già presente completa dei metodi e calcoli impiegati per la valutazione dei livelli di esposizione, in base ai carichi di lavoro e ai vincoli espressi dall'Amministrazione.*
- In data 27.07.2023 è pervenuta la comunicazione della Varian Medical Systems Italia S.p.A., acquisita in pari data a protocollo dell'Istituto al n. 14094/A, con la quale sono state proposte le date per l'effettuazione del sopralluogo, in riscontro alla quale questo Istituto con nota inviata via pec prot. n. 14167/P del 27.07.2023 ha confermato la data di effettuazione del sopralluogo per il giorno 02.08.2023;
- In data 02.08.2023 si è regolarmente svolto il suddetto sopralluogo, come risulta dal relativo verbale conservato agli atti dell'Istituto;
- L'art. 3.1 del Capitolato tecnico dell'accordo quadro Consip stabilisce che:
  - ✓ *Entro 15 (quindici) giorni solari dall'effettuazione del sopralluogo, pena l'applicazione delle penali di cui allo Schema di Accordo Quadro (per il lotto 1), il Fornitore dovrà inviare all'Amministrazione un "progetto di massima".*
  - ✓ *Sarà a carico dell'Amministrazione la redazione del "progetto esecutivo" per la realizzazione dei lavori necessari nonché l'esecuzione di tutte le opere edili, di radioprotezione, impiantistiche e strutturali necessarie alla predisposizione del locale sulla base del "progetto di massima", incluse quelle necessarie a consentire il fissaggio e l'installazione delle apparecchiature (quali, a titolo esemplificativo, il rinforzo del solaio/pavimento).*
  - ✓ *L'Amministrazione, salvo diverso accordo con il Fornitore, dovrà avviare e concludere i lavori di predisposizione dei locali entro 210 giorni solari dalla data di perfezionamento dell'Ordine di Fornitura. Decorso inutilmente il suddetto termine, il Fornitore avrà diritto ad un indennizzo, come previsto nell'articolo 31 dello Schema di Accordo Quadro.*
- In data 09.08.2023 la Varian Medical Systems Italia S.p.A. ha trasmesso via pec il progetto di massima, acquisito a protocollo dell'Istituto in data 10.08.2023 ai numeri 14956/A e 14957/A, nel rispetto dei termini di presentazione previsti dal suddetto Capitolato tecnico;
- Con nota prot. n. 15059/P dell'11.08.2023 è stata convocata per il giorno 25.08.2023 la riunione per la verifica congiunta tra le parti del progetto di massima;

- In data 18.08.2023 la Tema Sinergie S.p.A. ha trasmesso documenti contenenti le indicazioni per l'installazione del sistema VisionRT AlignRT ed in particolare il posizionamento delle telecamere;

Tutto ciò premesso, il giorno 25 agosto 2023, dalle ore 14,30, presso la sede dell'Istituto, si tiene una riunione finalizzata alla verifica ed approvazione del progetto di massima e concordamento del cronoprogramma delle fasi principali dell'intervento in oggetto.

Sono presenti:

a) Per l'Istituto:

- Ing. Martina De Luca, Dirigente del servizio di Ingegneria Clinica, Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC);
- Ing. Francesco Toneguzzi, per la S.O.C. Gestione delle tecnologie cliniche, tecnico-strutturali e informatiche, Struttura Responsabile in ordine ai subprocedimenti di progettazione ed esecuzione dei lavori di adeguamento dei locali;
- Dott. Maurizio Mascarin, Direttore S.O.C. Oncologia Radioterapica;
- Dott.ssa Annalisa Drigo, Direttore f.f. S.O.C. Fisica Sanitaria;
- Dott. Raffaello Uliana, Responsabile del procedimento (RUP) dell'appalto in oggetto;

b) In rappresentanza della Varian Medical Systems Italia S.p.A. (con collegamento da remoto):

- Dott. Christian Ferrante,
- Dott. Daniele Magri
- Dott. Alessandro Meani

c) In rappresentanza della Tema Sinergie S.p.A:

- Ing. Stefano Sabbatani

Nel corso della riunione le parti esaminano congiuntamente il progetto di massima trasmesso dalla Varian Medical Systems Italia S.p.A. e la documentazione inviata dalla Tema Sinergie S.p.A. contenente le indicazioni per l'installazione del sistema VisionRT AlignRT ed in particolare il posizionamento dei componenti hardware del sistema, al fine di approvare le soluzioni proposte e di consentire la redazione del progetto esecutivo delle opere edili, di radioprotezione, impiantistiche e strutturali necessarie alla predisposizione dei locali, per la parte a carico dell'Istituto secondo quanto disposto dall'accordo quadro.

In relazione ai contenuti minimi richiesti dall'art. 3.1 del Capitolato tecnico per il progetto di massima, in esito al confronto effettuato tra le parti, sono state condivise le seguenti valutazioni:

- i) dichiarazione di presa visione dello stato dei locali e delle fonti di energia;

*E' stato effettuato in data 02.08.2023 da parte della Varian Medical Systems Italia S.p.A. il prescritto sopralluogo per la presa visione dello stato dei locali e delle fonti di energia e l'operatore economico ha rilasciato per il tramite del proprio delegato la dichiarazione richiesta riportata nel relativo verbale.*

- ii) un quadro personalizzato delle opere impiantistiche necessarie, del quadro elettrico, delle condizioni di esercizio (temperatura, umidità), delle caratteristiche elettriche;

*Nel progetto trasmesso dalla Varian Medical Systems Italia S.p.A. sono stati riportati i seguenti dati:*

- *condizioni di esercizio (temperatura, umidità);*
- *caratteristiche elettriche;*

- *descrizione del quadro personalizzato delle opere impiantistiche necessarie ed è indicato il quadro elettrico fornito da Varian;*

Si dà atto che quanto rappresentato nei suddetti elaborati ha i contenuti richiesti e necessari per la redazione del progetto esecutivo dei lavori.

- iii) elaborati grafici con l'indicazione delle dimensioni di tutta l'apparecchiatura, delle dimensioni dell'elemento più voluminoso, del fissaggio dell'apparecchiatura e di ogni altra circostanza che possa influire sull'installazione e messa in funzione delle apparecchiature.

*Nel progetto trasmesso dalla Varian Medical Systems Italia S.p.A. riportati i seguenti dati:*

- *dimensioni di tutta l'apparecchiatura, delle dimensioni dell'elemento più voluminoso;*
- *indicazioni del fissaggio dell'apparecchiatura e di ogni altra circostanza che possa influire sull'installazione e messa in funzione delle apparecchiature.*

Si dà atto che quanto rappresentato nei suddetti elaborati ha i contenuti richiesti e necessari per la redazione del progetto esecutivo dei lavori.

- iv) planimetrie, schemi e informazioni tecniche necessarie al rilascio del benessere al progetto da parte dell'Esperto di Radioprotezione e alla redazione della documentazione per l'istanza di nulla osta di cui al D.Lgs. 101/2020 ed eventuali s.m.i.

Si dà atto che, secondo valutazioni dell'Esperto di Radioprotezione, nel progetto trasmesso dalla Varian Medical Systems Italia S.p.A. sono riportati planimetrie, schemi e informazioni tecniche necessarie al rilascio del benessere al progetto da parte dello stesso e alla redazione della documentazione per l'istanza di nulla osta di cui al D.Lgs. 101/2020 ed eventuali s.m.i.

- v) Si dà atto che è stata prodotta con il progetto di massima la relazione tecnica di adeguamento radioprotezionistico necessaria per l'installazione del nuovo linac nel bunker già presente, completa dei metodi e calcoli impiegati per la valutazione dei livelli di esposizione, in base ai carichi di lavoro e ai vincoli espressi dall'Amministrazione.

Si procede quindi all'esame della documentazione inviata dalla Tema Sinergie S.p.A. contenente le indicazioni per l'installazione del sistema VisionRT AlignRT ed in particolare il posizionamento dei componenti hardware del sistema. Si dà atto che in relazione alla soluzione proposta illustrata, non si rilevano criticità di coordinamento ed integrazione con l'Acceleratore lineare. Il progetto esecutivo dei lavori terrà conto anche di queste specifiche per garantire gli interfacciamenti impiantistici eventualmente necessari.

Concluso l'esame della documentazione prodotta dagli operatori economici, si prescrive quanto segue:

- Varian Medical Systems Italia S.p.A. e a Tema Sinergie S.p.A. dovranno coordinarsi per integrare nel progetto di massima la rappresentazione del sistema VisionRT AlignRT ed il posizionamento dei componenti, trasmettendo all'Istituto l'elaborato progettuale integrato entro il 4 settembre p.v.;
- Verrà effettuato nel più breve tempo possibile un sopralluogo da parte degli operatori economici con l'Ufficio tecnico parte lavori e con il D.E.C., per chiarire aspetti relativi alle dimensioni, caratteristiche, percorsi e all'ispezionabilità dei cavidotti e verificare aspetti di dettaglio di interfacciamento tra l'acceleratore lineare e i componenti accessori e l'impiantistica esistente in particolare per quanto riguarda il gating respiratorio;
- Varian Medical Systems Italia S.p.A. integrerà inoltre nell'elaborato progettuale come concordato nel corso della riunione:

- a) Il posizionamento della centralina di rilevazione (igrometro, barometro e termometro);
- b) I riferimenti del gating respiratorio nei locali della TAC, in relazione al quale andranno verificate e descritte le dotazioni impiantistiche necessarie;
- Varian Medical Systems Italia S.p.A. verificherà la possibilità di posizionare il modulatore nel locale di attuale ubicazione, richiesta avanzata dalla parte sanitaria.

Dato atto che le suddette prescrizioni, riguardando aspetti di mero dettaglio, non precludono l'approvazione del Progetto di massima per le finalità dello stesso, non vengono evidenziate dai presenti criticità in relazione all'installazione dell'apparecchiatura e dei suoi componenti nei locali individuati e il progetto medesimo risulta contenere gli elementi tecnici e descrittivi necessari per consentire l'elaborazione del progetto esecutivo dei lavori a carico dell'Istituto.

Le parti danno altresì atto che:

- L'art. 3.1 del Capitolato tecnico stabilisce che: *Sarà a carico dell'Amministrazione la redazione del "progetto esecutivo" per la realizzazione dei lavori necessari nonché l'esecuzione di tutte le opere edili, di radioprotezione, impiantistiche e strutturali necessarie alla predisposizione del locale sulla base del "progetto di massima", incluse quelle necessarie a consentire il fissaggio e l'installazione delle apparecchiature (quali, a titolo esemplificativo, il rinforzo del solaio/pavimento). L'Amministrazione, salvo diverso accordo con il Fornitore, dovrà avviare e concludere i lavori di predisposizione dei locali entro 210 giorni solari dalla data di perfezionamento dell'Ordine di Fornitura.*
- I contenuti del Progetto di massima in argomento sono imprescindibili per poter procedere alla redazione del progetto esecutivo dei lavori e alla successiva realizzazione degli stessi;
- E' necessario definire un cronoprogramma complessivo dell'intervento, con fissazione di un termine suppletivo per l'esecuzione dei lavori propedeutici all'installazione dell'apparecchiatura, come consentito dall'art. 3.1 del suddetto Capitolato tecnico, per tenere conto sia del periodo trascorso dall'emissione dell'ODA fino all'approvazione del progetto di massima, durante il quale non è stato possibile per l'Istituto disporre delle informazioni tecniche relative all'installazione dell'apparecchiatura necessarie la redazione della progettazione ed esecuzione dei lavori, che delle tempistiche stimate dall'Ufficio Tecnico per l'espletamento dei procedimenti relativi alle predette fasi di attività relative ai lavori.

Si procede quindi all'esame delle principali fasi dell'intervento riportate nel cronoprogramma predisposto dall'Istituto che viene illustrato ai presenti.

Dopo un confronto nel merito delle singole fasi previste, i referenti dell'Istituto e degli Operatori economici condividono il cronoprogramma complessivo dell'intervento, che viene allegato in calce al presente verbale quale sua parte integrante, redatto al fine di rispettare il target del 31.12.2024 previsto dal Piano Operativo Regionale allegato al Contratto Istituzionale di Sviluppo nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, entro il quale è necessario certificare il completamento dell'opera e, pertanto, dovranno essere emessi sia il certificato di collaudo tecnico dell'apparecchiatura e suoi componenti che il verbale di verifica di conformità della fornitura.

L'ultimazione dei lavori a carico dell'Istituto, propedeutici alle opere di installazione dell'apparecchiatura e suoi componenti accessori a carico degli operatori economici, è prevista entro il 31.08.2024. Entro tale termine, come stabilito dall'art. 3.2 del Capitolato tecnico dell'accordo quadro, l'Istituto dovrà trasmettere agli Operatori economici la comunicazione di avvenuto termine dei lavori (dichiarando l'idoneità dei locali a ricevere l'apparecchiatura), indicando, con riferimento al lotto 1, le date disponibili per il "sopralluogo di verifica" che dovrà essere svolto entro 10 (dieci) giorni solari dalla comunicazione di conclusione dei lavori.

Pertanto, si concorda circa la necessità di ridefinire in **403 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del 26.07.2023** di nuova accettazione da parte della Varian Medical Systems Italia S.p.A. dell'ODA n. 7113651 relativo al lotto 1 Acceleratore Lineare, il termine entro il quale l'Istituto dovrà concludere i lavori di predisposizione dei locali per consentire agli Operatori economici di effettuare gli interventi di rispettiva competenza funzionali all'installazione dell'apparecchiatura e dei suoi componenti accessori (Lotti 1, 1a e 1b).

La Varian Medical Systems Italia S.p.A. e la Tema Sinergie S.p.A. si impegnano a concludere le operazioni di installazione e ad effettuare le prove di collaudo nel pieno rispetto del cronoprogramma allegato e a collaborare e fornire il supporto necessario in fase di valutazione del progetto esecutivo dei lavori e nella fase di esecuzione degli stessi, al fine di fornire tempestivamente indicazioni utili per garantire che ad ultimazione degli stessi si possa accertare l'idoneità dei locali per l'installazione dell'apparecchiatura e dei suoi componenti accessori.

Il presente verbale viene approvato e sottoscritto dal RUP e dal DEC e inviato ai referenti tecnici, sanitari e degli operatori economici coinvolti, presenti alla riunione.

Verrà inviata alla Varian Medical Systems Italia S.p.A. e alla Tema Sinergie S.p.A., richiesta di formale approvazione da parte degli aventi titolo di rappresentanza, del termine di 403 giorni naturali e consecutivi, decorrenti dalla data del 26.07.2023 (di nuova accettazione dell'ODA n. 7113651 relativo al lotto 1 Acceleratore lineare), proposto dall'Istituto per l'ultimazione dei lavori a proprio carico, propedeutici alle opere di installazione dell'apparecchiatura e dei suoi componenti accessori, a carico degli operatori economici.

Dell'accordo verrà data comunicazione a Consip S.p.a.

Aviano, 25 agosto 2023

Il Responsabile del procedimento  
Dott. Raffaello Uliana  
(Firmato digitalmente)

Documento firmato da:  
RAFFAELLO ULIANA  
25.08.2023 17:22:30 UTC

Il Direttore dell'esecuzione del contratto  
Ing. Martina De Luca  
(Firmato digitalmente)

Firmato digitalmente da: MARTINA DE  
LUCA  
Data: 25/08/2023 19:18:01

Allegato:

- Cronoprogramma fasi principali dell'intervento

