



*Azienda Ospedaliero-Universitaria
San Luigi Gonzaga
di Orbassano*

DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO

N. 50 del 15/06/2023

Oggetto: PNRR - MISSIONE 6 SALUTE - M6.C2-1.1.2 - LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DEL REPARTO DI RADIOTERAPIA PER INSTALLAZIONE NUOVO ACCELERATORE LINEARE ALL'INTERNO DELL'A.O.U. SAN LUIGI GONZAGA DI ORBASSANO (TO). APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO - C.U.P. E89J22001590006

Copia informatica , tratta, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 3/bis, comma 4/bis ed all'art. 23 del D.Lgs 82/2005, dal documento informatico sottoscritto con firma digitale, predisposto e conservato presso l'Amministrazione in conformità al D.Lgs. 82/2005 (C.A.D.) identificato con HASH, indicato/i in calce, dell'atto in oggetto e dei suoi allegati.

RIFERIMENTI INFORMATICI:

- DEL_1536236.pdf.p7m

D46A731B4FD7E05BCA7A757E62A44A4FEAD4DC064EA0D01B06DD95004741AEB4017231F71DF97392B98E33938691246A439613A596EFDA044523BC85770F9A02

- 0983 ET- Elenco Elaborati_rev01.pdf.p7m

321F35874B782D5D7B05845E4B1848B94AAFFA78991D54F3F61C2D273B005137A4B3442D487FE0EF638F5D5A273C2EE6D16113440E623C788C963699167D80B7

Sistema Sanitario Regionale del Piemonte



Azienda Ospedaliero-Universitaria
San Luigi Gonzaga
di Orbassano



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

OGGETTO: PNRR - MISSIONE 6 SALUTE - M6.C2-1.1.2 - LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DEL REPARTO DI RADIOTERAPIA PER INSTALLAZIONE NUOVO ACCELERATORE LINEARE ALL'INTERNO DELL'A.O.U. SAN LUIGI GONZAGA DI ORBASSANO (TO). APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO - C.U.P. E89J22001590006

Struttura proponente: Tecnico e Tecnologie

Il Responsabile del Procedimento ex artt. 5 – 6 L. 7.8.90 n. 241	Il Dirigente Responsabile f.f. della struttura proponente
Ing. CAVALLO IVANO MATTEO	Ing. CAVALLO IVANO MATTEO

Registrazione contabile

Anno	Autorizzazione/sub	Conto	Importo
Struttura titolare della spesa S.C. Tecnico e Tecnologie			
Ing. Cavallo Ivano Matteo			

PARERE DEI DIRETTORI AMMINISTRATIVO E SANITARIO (ex D.Lgs n. 502/92 e s.m.i.)

Il Direttore Amministrativo Dott.ssa ANTONELLA RINAUDO (Sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21 D.Lgs n. 82/2005 e s.m.i.)	Il Direttore Sanitario Dr. ROBERTO ARIONE (Sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21 D.Lgs n. 82/2005 e s.m.i.)
---	--

IL COMMISSARIO
Dr. Davide Minniti

- Vista la D.G.R. n. 47-6806 del 27/04/2023 con la quale il sottoscritto è stato nominato Commissario di quest'Azienda;
- Posto che questa A.O.U. risulta destinataria di un finanziamento di € 2.000.000 per l'acquisto di un acceleratore lineare e sistemi per radioterapia collegati (CUP E89J22001590006), nell'ambito degli investimenti finanziati dal PNRR M6.C2 – 1.1.2. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature sanitarie), approvati con Deliberazione del Direttore Generale n. 362 del 01/07/2022;
- Dato atto che con Deliberazione del Direttore Generale n. 142 del 06/03/2023 è stata affidata la fornitura di un acceleratore lineare Elekta Versa HD e sistemi per radioterapia collegati, mediante adesione ad Accordo quadro CONSIP “Acceleratori lineari, sistemi per radioterapia (gating, SGRT e dosimetria)” ed è stato contestualmente approvato il quadro economico dell'intervento, riferito all'acquisizione delle apparecchiature, per complessivi € 1.838.830,26;
- Valutato che per assicurare l'operatività della predetta apparecchiatura sanitaria entro il 31.12.2024, si rendono necessari lavori di ristrutturazione del Reparto di Radioterapia, ove è prevista l'installazione del predetto acceleratore (c.d. “ancillary works”);
- Richiamata la determinazione n. 139 del 02/03/2023 con la quale venivano affidate a Mediapolis Engineering Srl le attività di progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione ed emissione del C.R.E. per i lavori di ristrutturazione del Reparto di Radioterapia, ai fini dell'installazione del nuovo acceleratore lineare all'interno di questa A.O.U., per un importo complessivo di € 67.016,13 (oneri e I.V.A. esclusi), pari ad € 85.030,07 (oneri e I.V.A. inclusi);
- Considerato che in data 17/04/2023 il predetto studio incaricato trasmetteva il Progetto Definitivo/Esecutivo completo degli elaborati progettuali previsti dal contratto, conservati agli atti della S.C. Tecnico e Tecnologie;
- Precisato che il Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.), Ing. Daniele Puppato, con nota Prot. n. 6481/2023 individuava il gruppo di lavoro per la verifica del Progetto Definitivo/Esecutivo con la seguente composizione:
 - Ing. Ivano Matteo Cavallo – Dirigente Tecnico – Direttore F.F. S.C. Tecnico e Tecnologie;
 - Ing. Liborio Sangiovanni – Collaboratore Tecnico – S.C. Tecnico e Tecnologie;
 - P.I. Enrico Pelassa – Collaboratore Tecnico – S.C. Tecnico e Tecnologie;
 - Ing. Gaetano Cusmano – Collaboratore Tecnico – S.C. Tecnico e Tecnologie;
 - Ing. Giuliana Crabuzza – Collaboratore Tecnico – S.S. Ingegneria Clinica;
 - Dott. Edoardo Trevisiol – Dirigente Fisico – Funzione Fisica Sanitaria.
- Rilevato che in data 28/04/2023 si riuniva il Gruppo di Verifica ed a seguito del controllo svolto venivano inviate al progettista incaricato, tramite comunicazione a mezzo PEC del 03/05/2023, agli atti della S.C. Tecnico e Tecnologie, specifiche richieste di modifiche/integrazioni;

- Dato atto che in data 07/06/2023 Mediapolis Engineering Srl trasmetteva il Progetto Definitivo/Esecutivo revisionato, completo degli elaborati progettuali previsti dal contratto, di cui all'elenco che si allega (Allegato 1);
- Atteso che, ai fini della verifica del Progetto Definitivo/Esecutivo ed in conseguenza del recepimento da parte della società Mediapolis Engineering Srl delle osservazioni ricevute, in data 08/06/2023 veniva redatto con parere positivo il verbale di verifica del Progetto, agli atti della S.C. Tecnico e Tecnologie;
- Considerato che, in data 08/06/2023, il RUP, Ing. Daniele Puppato, validava il Progetto Definitivo/Esecutivo di cui trattasi, agli atti della S.C. Tecnico e Tecnologie;
- Rilevato che, contestualmente alla consegna del progetto, la società Mediapolis Engineering Srl ha presentato istanza per il ricalcolo della parcella al fine di vedere riconosciuti gli oneri relativi alla progettazione strutturale originariamente non esplicitati, la quale risulta congrua e può trovare accoglimento;
- Dato atto che il quadro economico rimodulato dell'intervento di cui all'oggetto risulta essere il seguente:

Lavori per l'installazione del nuovo acceleratore lineare nel Nuovo Bunker Quadro Economico			
Descrizione	Importo [€] - Quadro economico progetto	Importo [€] - Quadro economico progetto a seguito di aggiudicazione progettazione (ribasso 46,64%)	Importo [€] - Quadro economico progetto a seguito di aggiudicazione progettazione (ribasso 46,64%) - Rev. 01)
Lavori:			
Opere edili			159.307,33
Strutture			81.051,97
Impianti elettrici e speciali			89.497,71
Impianti meccanici			150.738,25
Totale lavori:	€ 486.000,00	€ 486.000,00	€ 480.595,26
Oneri per la sicurezza:	€ 9.720,00	€ 9.720,00	€ 15.051,01
Totale	€ 495.720,00	€ 495.720,00	€ 495.646,27
Somme a disposizione dell'Amministrazione:			
Lavori in economia (iva compresa)	€ 15.000,00	€ 10.000,00	€ 10.000,00
Imprevisti (iva compresa)	€ 35.000,00	€ 26.560,31	€ 26.560,31
Incentivi art.113 Dlgs 50/2016	€ 9.720,00	€ 9.720,00	€ 9.720,00
Spese tecniche	€ 115.000,00	€ 67.016,13	€ 70.057,56
Contenzioso e accordo bonario (3%)	€ 14.871,60	€ 14.871,60	€ 14.869,39
Contributo ANAC	€ 255,00	€ 255,00	€ 255,00
CNPAIA 4%	€ 4.600,00	€ 2.680,65	€ 2.802,30
IVA del 10% su lavori	€ 49.572,00	€ 49.572,00	€ 49.564,63
IVA del 22% su incarichi professionali + CNPAI	€ 26.312,00	€ 15.333,29	€ 16.029,17
Somme derivanti dal ribasso Arrotondamenti		€ 74.321,62	€ 70.545,97
Totale somme a disposizione	€ 270.330,60	€ 270.330,60	€ 270.404,33
Totale complessivo del quadro economico	766.050,60	766.050,60	766.050,60

- Atteso che l'intervento di sostituzione dell'acceleratore lineare è finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU, nell'ambito del PNRR M6.C2 – 1.1.2. Ammodernamento del parco tecnologico

e digitale ospedaliero - Grandi apparecchiature sanitarie – CUP E89J22001590006 per € 2.000.000, di cui € 161.169,74 (corrispondenti alle economie derivanti dalle procedure di acquisizione delle apparecchiature) utilizzabili per le finalità di cui al presente atto, mentre, per la copertura residua, è stata presentata alla Regione Piemonte specifica istanza di fabbisogno per l'integrazione del finanziamento PNRR per i lavori di installazione dell'acceleratore lineare (Prot. n. 988 del 20/01/2023);

- Preso atto che la presente deliberazione viene proposta dal Direttore f.f. della S.C. Tecnico e Tecnologie che la sottoscrive;

- Considerato che la formulazione della proposta di un atto deliberativo impegna la responsabilità del soggetto proponente circa la regolarità amministrativa del contenuto della deliberazione, nonché della legittimità della stessa;

- Acquisiti i pareri espressi dal Direttore Sanitario e dal Direttore Amministrativo, ai sensi dell'art. 3, comma 1 – quinques, del D.Lgs 30.12.1992 n. 502 e smi;

Per quanto sopra considerato e ritenuto

DELIBERA

1. di approvare il Progetto Definitivo/Esecutivo verificato e validato dal RUP in data 08/06/2023 e redatto dalla Mediapolis Engineering Srl, con sede legale in Torino (TO), piazza Maria Teresa, n. 7 - 10123 - P.IVA 07849480012, relativo ai lavori di ristrutturazione del Reparto di Radioterapia, ai fini dell'installazione del nuovo acceleratore lineare all'interno dell'A.O.U San Luigi Gonzaga, composto dagli elaborati di cui all'elenco in premessa citato che costituiscono parte integrante e sostanziale della presente deliberazione e depositati agli atti della struttura S.C. Tecnico e Tecnologie;
2. di approvare il quadro economico di cui in premessa;
3. di dare atto che l'intervento di sostituzione dell'acceleratore lineare è finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU, nell'ambito del PNRR M6.C2 – 1.1.2. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Grandi apparecchiature sanitarie – CUP E89J22001590006 per € 2.000.000, di cui € 161.169,74 (corrispondenti alle economie derivanti dalle procedure di acquisizione delle apparecchiature) utilizzabili per le finalità di cui al presente atto, mentre, per la copertura residua, è stata presentata alla Regione Piemonte specifica istanza di fabbisogno per l'integrazione del finanziamento PNRR per i lavori di installazione dell'acceleratore lineare (Prot. n. 988 del 20/01/2023);
4. di autorizzare il Direttore f.f. della S.C. Tecnico e Tecnologie ad intraprendere tutte le procedure relative e ad adottare tutti gli atti conseguenti;
5. di dare atto che le informazioni relative al presente provvedimento, così come disciplinate dalla normativa vigente, verranno pubblicate sul sito internet aziendale, nell'ambito dei dati della sezione "Amministrazione Trasparente";
6. di trasmettere il presente provvedimento al Collegio Sindacale per quanto di competenza;
7. di dare atto che il presente provvedimento viene pubblicato, per quindici giorni consecutivi, sul sito informatico dell'Azienda Ospedaliero Universitaria San Luigi Gonzaga di Orbassano;

8. di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile ai sensi dell'art.28 comma 2, della Legge regionale n. 10/95 al fine di provvedere quanto prima ai successivi adempimenti.

IL COMMISSARIO
Dr. DAVIDE MINNITI

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.Lgs n. 82/2005 e s.m.i.)

Allegato:

1 - Elenco elaborati di progetto.

ELENCO ELABORATI														
OGGETTO	TAVOLA	SCALA	REVISIONI SUCCESSIVE											
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
LIVELLO PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA														
DOCUMENTI GENERALI														
Relazione Generale e tecnico Illustrativa	RE-GEN	--	14/04/2023	05/06/2023										
Scheda 5 - DNSH - Ex Ante	DNSH	--	14/04/2023	05/06/2023										
Relazione CAM	RE-CAM	--	14/04/2023	05/06/2023										
Piano Ambientale di Cantierizzazione	PAC	--	14/04/2023	05/06/2023										
Piano di Gestione dei Rifiuti e Bilancio Materie	PGR	--	14/04/2023	05/06/2023										
Schema Contratto	SC	--	14/04/2023	05/06/2023										
Capitolato speciale di Appalto Parte 1 Generale	CSA-01	--	14/04/2023	05/06/2023										
Capitolato speciale appalto Parte 2 Norme Tecniche Civile (Edile+STR)	CSA-02A	--	14/04/2023	05/06/2023										
Capitolato speciale appalto Parte 2 Norme Tecniche Impianti Meccanici	CSA-02B	--	14/04/2023	05/06/2023										
Capitolato speciale appalto Parte 2 Norme Tecniche Impianti Elettrici	CSA-02C	--	14/04/2023	05/06/2023										
Quadro Economico	QE	--	14/04/2023	05/06/2023										
Computo Metrico Estimativo	CME	--	14/04/2023	05/06/2023										
Elenco Prezzi Unitari e Analisi Prezzi	EP	--	14/04/2023	05/06/2023										
Cronoprogramma	CRONO	--	14/04/2023	05/06/2023										
Piano di Manutenzione dell'opera	PM	--	14/04/2023	05/06/2023										
Documentazione Fotografica Ex Ante	DF	--	14/04/2023	05/06/2023										
Valutazione Impatto Acustico - Dichiarazione	VA	--		05/06/2023										
Verifica dei requisiti di prevenzione incendi - Dichiarazione	VVF	--		05/06/2023										
Verifica dei requisiti di accreditamento ex DCR 616/2000 e smi - Dichiarazione	RA	--		05/06/2023										
ARCHITETTONICO														
Relazione Tecnico specialistica opere architettoniche	AE-RE	--	14/04/2023	05/06/2023										
Area bunker - Planimetria stato di fatto	AE 01	1:200	14/04/2023	05/06/2023										
Area bunker - Planimetria di progetto	AE 02	1:200	14/04/2023	05/06/2023										
Area bunker - Pianta prospetti e sezioni stato di fatto	AE 03	1:100	14/04/2023	05/06/2023										
Area bunker - Pianta prospetti e sezioni stato di progetto [con indicazioni componenti (PA+CO+MU+FII)]	AE 04	1:100	14/04/2023	05/06/2023										
Area Bunker - Pianta demolizioni e costruzioni	AE 05	1:100	14/04/2023	05/06/2023										
Area Bunker - Pianta piano terra finiture (pav. controsof. muri)	AE 06	1:50	14/04/2023	05/06/2023										
Copertura - Vano Impianti tavola unica	AE 07	1:50	14/04/2023	05/06/2023										
Dettagli costruttivi	AE 08	varie	14/04/2023	05/06/2023										
Abaco serramenti	AE 09	--	14/04/2023	05/06/2023										
Umanizzazione della Radioterapia	AE 10	--	14/04/2023	05/06/2023										
STRUTTURE														
Relazione Illustrativa e di Calcolo	ST-RE	--	14/04/2023	05/06/2023										
Progetto Strutturale Nuovo Locale Impianti	ST-01	1:20	14/04/2023	05/06/2023										
Progetto Strutturale Intervento di Rinforzo Putrella Esistente	ST-02	1:20	14/04/2023	05/06/2023										
Progetto Strutturale Nuovo Locale Impianti - Scala di accesso	ST-03	1:20	05/05/2023	05/06/2023										
IMPIANTI MECCANICI														
Relazione tecnico-specialistica impianti meccanici	IM-RTS	--	14/04/2023	05/06/2023										
Relazione di calcolo impianti meccanici	IM-RC	--	14/04/2023	05/06/2023										
Schema Funzionale Centrale Termica	IM-01	--	14/04/2023	05/06/2023										
Schema Funzionale e di Regolazione UTA	IM-02	--	14/04/2023	05/06/2023										
Impianto Aeraulico	IM-03	1:50	14/04/2023	05/06/2023										
Impianto Termofluidico	IM-04	1:50	14/04/2023	05/06/2023										
Distribuzione Gas Medicali	IM-05	1:50	14/04/2023	05/06/2023										
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI														
Relazione tecnico Specialistica			14/04/2023	05/06/2023										
Progetto impianti elettrici - Piano terra	IE 01		14/04/2023	05/06/2023										
Progetto impianti elettrici - Piano copertura	IE 02		14/04/2023	05/06/2023										
Progetto impianti elettrici - Schemi cablaggio utenze specifiche	IE 03		14/04/2023	05/06/2023										
Progetto impianti elettrici - Raccolta schemi unifilari - Quadri elettrici	IE 04		14/04/2023	05/06/2023										
Progetto impianti elettrici - Calcoli di dimensionamento	IE 05		14/04/2023	05/06/2023										
SICUREZZA														
Piano di Sicurezza e Coordinamento	PSC	--	14/04/2023	05/06/2023										
Fascicolo dell'opera	FS	--	14/04/2023	05/06/2023										
LEGENDA														
Destinatario			07/06/2023	00/00/0000	Tavola o revisione valida_oggetto di consegna	I	00/00/0000	Tavola o revisione consegnata all'Impresa						
Firma				00/00/0000	Tavola o revisione valida_oggetto di consegne precedenti	CT	00/00/0000	Tavola o revisione consegnata al Committente						
				00/00/0000	Tavola o revisione in corso di aggiornamento	S	00/00/0000	Tavola o revisione depositata alla Sovrintendenza						
				00/00/0000	Tavola o revisione congelata in attesa di autorizzazioni	P	00/00/0000	Tavola o revisione depositata alla Paesaggistica						
				GC 00/00/0000	Tavola o revisione depositata al Ex Genio Civile	C	00/00/0000	Tavola o revisione depositata in comune						
				C 00/00/0000	Tavola o revisione generale di contratto/appalto (non ese.va)	asl	00/00/0000	Tavola o revisione depositata all'ASL						
				00/00/0000	Tavola o revisione superata da non considerare	VVF	00/00/0000	Tavola o revisione depositata VVF						
8_5 Elenco elaborati Rev. 6 del 12/03/19														
MEDIAPOLIS Engineering s.r.l. P.zza Maria Teresa, 7 10123 Torino Tel. +39 011.812.78.37														



Struttura Affari Generali
Relazione di Pubblicazione

Delibera N. 50 del 15/06/2023

Oggetto: PNRR - MISSIONE 6 SALUTE - M6.C2-1.1.2 - LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DEL REPARTO DI RADIOTERAPIA PER INSTALLAZIONE NUOVO ACCELERATORE LINEARE ALL'INTERNO DELL'A.O.U. SAN LUIGI GONZAGA DI ORBASSANO (TO). APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO - C.U.P. E89J22001590006.

La su estesa deliberazione viene oggi pubblicata all'Albo Pretorio per quindici giorni consecutivi sul sito informatico dell'AOU San Luigi Gonzaga.

15/06/2023

Sottoscritta dal funzionario incaricato
(BERTOLO FULVIA)