

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE  
DEL DIRIGENTE RESPONSABILE DEL CENTRO DI RISORSA  
“GESTIONE DELLE TECNOLOGIE CLINICHE,  
TECNICO-STRUTTURALI E INFORMATICHE”**

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

**n. 473**

**DATA**

**26/08/2024**

Il Dirigente Responsabile del Centro di Risorsa “Gestione delle Tecnologie Cliniche, Tecnico-Strutturali e Informatiche”, adotta la presente determinazione

**OGGETTO:**

**FORNITURA COMPRENSIVA DELLA PROGETTAZIONE E DELLE OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI PROTONTERAPIA PER L'ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO (I.R.C.C.S.) C.R.O. AVIANO. CUP J32C19000180002. APPROVAZIONE PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N. 02 ED APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO.**

OGGETTO: Fornitura comprensiva della progettazione e delle opere edili ed impiantistiche per la realizzazione di un sistema di Protonterapia per l'Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (I.R.C.C.S.) C.R.O. Aviano. CUP J32C19000180002. Approvazione perizia suppletiva e di variante n. 02 ed approvazione progetto esecutivo.

IL DIRETTORE DELLA S.O.C. "GESTIONE DELLE TECNOLOGIE CLINICHE,  
TECNICO-STRUTTURALI E INFORMATICHE"

Premesso che:

- con Deliberazione del Direttore Generale n. 278 del 20.07.2021 si è disposto di aggiudicare la procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. 50/2016, per la Fornitura, comprensiva della progettazione e delle opere edili ed impiantistiche, per la realizzazione di un sistema di Protonterapia per l'Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (I.R.C.C.S.) C.R.O. Aviano CIG 8304356B5A, al costituendo Raggruppamento Temporaneo di Impresa, così composto:
  - IBA – Ion Beam Applications, S.A., VAX NUMBER BE 0428.750.985 con sede legale in Ottignies-Louvain-la-Neuve (Belgio), mandataria;
  - Bettiol srl, P.IVA 03237650266 con sede a Bolzano (BZ), mandante.
- in data 16.11.2021 è stato sottoscritto, tra l'Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (I.R.C.C.S.) C.R.O. Aviano e il Raggruppamento Temporaneo di Imprese sopra citato, il contratto di appalto avente ad oggetto la "fornitura, comprensiva della progettazione e dell'esecuzione delle opere edili e impiantistiche per la realizzazione di un sistema di Protonterapia" per il CRO di Aviano, per l'importo di € 26.137.386,00, oltre IVA e oneri per la sicurezza pari a € 261.400,00, di cui:
  - € 240.000,00 (inclusi oneri previdenziali) oltre IVA, per la redazione del progetto definitivo e del progetto esecutivo, compreso il coordinamento della sicurezza nelle fasi di progettazione ed esecuzione;
  - € 5.399.436,00 oltre IVA, per lavori edili e impiantistici;
  - € 20.497.950,00 oltre IVA, per la fornitura del sistema di Protonterapia.

Dato atto che il quadro economico a seguito dell'aggiudicazione risultava così determinato:

<b>A)</b>	<b>FORNITURE/LAVORI</b>	
1	Opere Edili e Civili OG1	€ 2.873.000,00
2	Impianti Meccanici OS28	€ 1.495.000,00
3	Impianti Elettrici e Speciali OS30	€ 1.031.436,00
4	Fornitura, posa avviamento sistema per terapia protonica	€ 20.497.950,00
5	Spese tecniche Prog., CSP, CSE (Cassa di previdenza inclusa IVA escl)	€ 240.000,00
	<b>BASE D'ASTA</b>	€ 26.137.386,00
	<b>Oneri attuazione dei piani di sicurezza e DUVRI (non soggetto a ribasso) - Stima 1% importo complessivo a base d'asta</b>	€ 261.400,00
	<b>TOTALE A)</b>	€ 26.398.786,00
<b>B)</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE</b>	
1	I.V.A.10% - sui lavori	€ 557.370,27
2	I.V.A.22% - sui attrezzature e spese tecniche	€ 4.581.518,33
3	Spese tecniche per DL (IVA 22% e cassa inclusa)	€ 130.000,00
4	Spese per consulenze tecnico amministrative (IVA 22% e cassa inclusa)	€ 45.000,00
5	Rilievi, accertamenti, indagini, collaudi (IVA 22% inclusa)	€ 35.000,00
6	Fondo art. 113 del Decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50 (stima 0,8%)	€ 211.211,20
7	Imprevisti (IVA inclusa)	€ 41.114,20
	<b>TOTALE B)</b>	€ 5.601.214,00
	<b>TOTALE GENERALE</b>	€ 32.000.000,00

Rilevato che, in data 21.12.2021, il RUP con nota prot. 21311, ha emesso l'ordine di servizio per l'avvio della progettazione definitiva;

Tenuto conto che parallelamente:

- con Determina n. 249 del 20.07.2022, l'Istituto ha preso atto dell'Interpello dell'Agenzia delle Entrate – Direzione Regionale del Friuli Venezia Giulia n.908-150/2022 in data 21.06.2022 (assunto al protocollo CRO n.11094) nel quale, in sintesi, viene data conferma sulla possibilità di applicare l'aliquota Iva del 10%, sia per quanto concerne la fornitura del sistema di Protonterapia che per gli oneri professionali di progettazione e coordinamento per la sicurezza compresi in contratto;

- a seguito dell'interpello sopra citato è stato rideterminato il quadro economico dell'intervento come segue:

A) FORNITURE/LAVORI	Aggiudicazione	Dopo interpello	Rimodulazione somme B
1 Opere Edili e Civili OG1	€ 2.873.000,00	€ 2.873.000,00	€ 2.873.000,00
2 Impianti Meccanici OS28	€ 1.495.000,00	€ 1.495.000,00	€ 1.495.000,00
3 Impianti Elettrici e Speciali OS30	€ 1.031.436,00	€ 1.031.436,00	€ 1.031.436,00
4 Fornitura, posa avviamento sistema per terapia protonica	€ 20.497.950,00	€ 20.497.950,00	€ 20.497.950,00
5 Spese tecniche Prog., CSP, CSE (Cassa di previdenza inclusa IVA escl)	€ 240.000,00	€ 240.000,00	€ 240.000,00
<b>BASE D'ASTA</b>	€ 26.137.386,00	€ 26.137.386,00	€ 26.137.386,00
<b>Oneri attuazione dei piani di sicurezza e DUVRI (non soggetto a ribasso) - Stima 1% importo complessivo a base d'asta</b>	€ 261.400,00	€ 261.400,00	€ 261.400,00
<b>TOTALE A)</b>	<b>€ 26.398.786,00</b>	<b>€ 26.398.786,00</b>	<b>€ 26.398.786,00</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE</b>			
1 I.V.A.10% - sui lavori	€ 557.370,27	€ 557.370,27	€ 557.370,27
2 I.V.A.22% - su attrezzature e spese tecniche	€ 4.581.518,33	-----	-----
2.1 I.V.A.10% - su attrezzature e spese tecniche	-----	€ 2.082.508,33	€ 2.082.508,33
3 Spese tecniche per DL (IVA 22% e cassa inclusa)	€ 130.000,00	€ 130.000,00	€ 200.000,00
4 Spese per consulenze tecnico amministrative (IVA 22% e cassa inclusa)	€ 45.000,00	€ 45.000,00	€ 130.000,00
5 Rilievi, accertamenti, indagini, collaudi (IVA 22% inclusa)	€ 35.000,00	€ 35.000,00	€ 140.000,00
6 Fondo art. 113 del Decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50 (stima)	€ 211.211,20	€ 211.211,20	€ 331.000,00
7 Imprevisti (IVA inclusa)	€ 41.114,20	€ 41.114,20	€ 1.635.335,40
7.1 Somme derivanti da riduzione aliquota IVA	-----	€ 2.499.010,00	-----
8 Oneri allacciamenti (IVA inclusa)	-----	-----	€ 165.000,00
9 Arredi ed attrezzature (IVA inclusa)	-----	-----	€ 180.000,00
10 Lavori in economia (IVA inclusa)	-----	-----	€ 180.000,00
<b>TOTALE B)</b>	<b>€ 5.601.214,00</b>	<b>€ 5.601.214,00</b>	<b>€ 5.601.214,00</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 32.000.000,00</b>	<b>€ 32.000.000,00</b>	<b>€ 32.000.000,00</b>

Preso atto che il R.T.I. IBA/Bettiol, dopo la prima consegna del progetto definitivo avvenuta in data 23.02.2022, ha dovuto rielaborare/revisionare lo stesso in varie fasi per incompletezze e mancate conformità riscontrate nell'ambito del processo di verifica della progettazione, e con note del 30.03.2023 e 06.04.2023, assunte rispettivamente ai prot. CRO n. 6541 del 31.03.2023 e n. 7088 del 07.04.2023, ha consegnato tutti gli elaborati del progetto definitivo in ultima revisione;

Visto il Rapporto di Controllo finale del 16.06.2023, assunto al prot. n. 11571 del 16.06.2023, con cui il soggetto verificatore Conteco Check srl ha attestato che il progetto definitivo, come da ultimo revisionato, è conforme per la tipologia d'appalto, segnalando comunque la presenza di criticità ed osservazioni che, pur non inficiando il parere, sono posti all'attenzione e dovranno essere risolti nel corso dello sviluppo del progetto esecutivo;

Vista la Delibera del Direttore Generale n. 310 del 07.07.2023 con la quale:

- si è preso atto che il Direttore della S.O.C. "Gestione delle Tecnologie Cliniche, Tecnico-Strutturali e Informatiche" del CRO nonché Responsabile Unico del Procedimento, con Determina Dirigenziale n. 296 del 21.06.2023, ha adottato la conclusione positiva con prescrizioni della conferenza di servizi semplificata in modalità asincrona ex artt. 14 comma 2 e 14 bis L. 241/1990 e dell'articolo 13 del D.L. 76/2020 (convertito in L.120/2020) convocata con nota prot. 7542 del 18.04.2023, che sostituisce ad ogni effetto tutti gli atti di assenso, comunque denominati, di competenza delle amministrazioni e dei gestori di beni e servizi pubblici interessati;
- si è dato atto che le condizioni e le prescrizioni indicate dalle Amministrazioni coinvolte nella conferenza di servizi ai fini dell'assenso dovranno essere recepite nel corso della successiva fase progettuale (Progetto esecutivo) così come tutti i rilievi dettagliati all'interno dei singoli Moduli Ispettivi allegati al Rapporto di Controllo del 16.06.2023 della società Conteco Check SRL di Milano (MI);
- è stato approvato il progetto definitivo per la "Fornitura comprensiva della progettazione e delle opere edili ed impiantistiche per la realizzazione di un sistema di "Protonterapia" presso il CRO di Aviano dell'importo complessivo di € 32.000.000,00 di cui € 26.560.499,24 per lavori e forniture e € 5.439.500,76 per somme a disposizione dell'Amministrazione, redatto dal raggruppamento temporaneo di imprese Ion Beam Applications (IBA) S.A (mandataria) Bettiol s.r.l. (mandante) Ing. Gianluca Vigne Areatecnica s.r.l. (Progettista coordinatore incaricato), agli atti;

Rilevato che:

- il RUP, con Ordine di servizio Prot. 14523 in data 02.08.2023, ha fornito le indicazioni per la redazione del Progetto Esecutivo e degli elaborati necessari per poter addivenire alla approvazione di una perizia suppletiva e di variante per lavorazioni aggiuntive la cui necessità è emersa nell'ambito del processo di verifica e approvazione della progettazione definitiva come, per sommi capi, sopra richiamato;
- l'esecutore R.T.I. IBA/Bettiol, dopo la prima consegna del Progetto Esecutivo avvenuta in data 20.10.2023, ha dovuto rielaborare/revisionare lo stesso in varie fasi per incompletezze e mancate conformità riscontrate nell'ambito del processo di verifica della progettazione di cui all'art. 26 del D.Lgs. 50/2016, affidato alla società Conteco Check srl di Milano, con una consegna finale della documentazione effettuata con note del 27.06.2024 e 04.07.2024, assunte rispettivamente ai prot. CRO n. 12745 del 27.06.2024 e n. 13277 del 04.07.2024;
- durante il processo di verifica è stata inoltrata, alla Regione FVG Direzione centrale infrastrutture e territorio – Servizio lavori pubblici ed edilizia tecnica, l'istanza di autorizzazione (pratica n. ED-ECA-PN-DEP/201/2024) riguardante le strutture per la realizzazione di edifici ed opere strategici e rilevanti;
- che la Regione FVG con nota Prot. 0141340/P/GEN del 01.03.2024 ha comunicato che nella riunione di data 28.02.2024 l'Organismo Tecnico di Pordenone ha effettuato la verifica sull'osservanza delle norme tecniche per la costruzione in zona sismica, prevista dall'art. 6 della L.R. 16/2009. L'esito di tale verifica tecnica è stato positivo per cui, ai sensi e per gli effetti della LR 27/1988, il Costruttore è autorizzato all'inizio dei lavori ad esclusione di quelli relativi alla cabina elettrica prevista sul lato Sud-Ovest del lotto in quanto non documentati con calcolo e verifica delle strutture in elevazione e con elaborati grafici. Sono altresì escluse le altre opere esterne con valenza strutturale non compiutamente documentate negli elaborati di cui al Deposito n. 201/2024 acquisito in data 19.02.2024 (pratica n. ED-ECA-PN-DEP/201/2024);

Considerato che, sulla base della documentazione progettuale esecutiva, il DEC, ha elaborato la Perizia suppletiva e di variante n. 02, datata 12.07.2024, agli atti, costituita dai seguenti documenti:

- Atto di sottomissione 02;
- Verbale n. 02 di concordamento nuovi prezzi;
- Relazione perizia di variante 02;
- Computo metrico estimativo;
- Quadro economico comparativo;
- Gli elaborati del progetto esecutivo (consegnati dal R.T.I. IBA/Bettiol il 27.06.2024 e il 04.07.2024 e assunti al Prot. CRO n. 12745 del 18.03.2024 e Prot. CRO n. 13277 del 04.07.2024).

per un importo di € 262.906,25 + € 26.290,62 per IVA di legge (complessivamente € 289.196,87), come di seguito riassunto:

		Importi di Variante 02
A)	<b>FORNITURE/LAVORI</b>	
	Opere Edili e Civili OG1	€ 15.651,53

	Impianti Meccanici OS28	€ 2.613,86
	Impianti Elettrici e Speciali OS30	€ 230.947,92
	Spese tecniche Prog., CSP, CSE (Cassa di previdenza inclusa IVA escl)	€ 5.649,42
	<b>TOTALE</b>	€ 254.862,75
	<b>Oneri attuazione dei piani di sicurezza e DUVRI (non soggetto a ribasso sui lavori (pari al 3,22750%))</b>	€ 8.043,50
	<b>TOTALE A)</b>	<b>€ 262.906,25</b>
<b>B)</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE</b>	
	I.V.A.10% - sui lavori	€ 25.725,68
	I.V.A.10% - su attrezzature e spese tecniche	€ 564,94
	<b>TOTALE B)</b>	<b>€ 26.290,62</b>
	<b>TOTALE GENERALE A)+B)</b>	<b>€ 289.196,87</b>

Rilevato che le prestazioni principali oggetto di variante n. 02 si possono riepilogare sommariamente come di seguito indicato:

- a) Realizzazione al piano primo dell'edificio di un servizio igienico accessibile per portatori di handicap;
- b) Lavorazioni per adeguamento alla sopravvenienza di nuove disposizioni legislative o regolamentari di cui al D. Lgs. n.199 del 08.11.2021 sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili;
- c) Adeguamento alla sopravvenienza di nuove disposizioni legislative o regolamentari di cui al D.M. 23/06/2022 CAM;
- d) Incremento dello spessore della parete del labirinto;
- e) Modifiche richieste da e-distribuzione a seguito di rivalutazione tecnica sulla rete e cabina MT e funzionali alla contemporanea realizzazione del nuovo fabbricato denominato 5° dente di pettine nell'ambito degli interventi del PNRR.

<b>a)</b>	<b>Maggiori Lavori</b> (al netto del ribasso d'asta del 0,010%)	<b>€ 310.511,47</b>
	Modifiche secondo D. Lgs. 199 dd 08/11/2021	€ 276.886,84
	Modifica servizi Igienici Primo Piano	€ 10.024,72
	Incremento Spessore Muro Bunker	€ 4.591,79
	Modifica pozzetti MT	€ 19.008,12
<b>b)</b>	<b>Lavori in detrazione</b> (al netto del ribasso d'asta del 0,010%)	<b>€ 61.298,14</b>
	Modifiche secondo D. Lgs. 199 dd 08/11/2021	€ 42.288,02
	Modifica servizi Igienici Primo Piano	€ 5.657,24
	Incremento Spessore Muro Bunker	€ 624,18
	Modifica pozzetti MT	€ 12.728,70
<b>c)</b>	<b>Importo netto lavori a) - b)</b>	<b>€ 249.213,33</b>
<b>d)</b>	<b>Maggiori oneri della sicurezza</b>	<b>€ 8.043,50</b>
<b>e)</b>	<b>Maggiori oneri per la progettazione esecutiva, coordinamento per la sicurezza in progettazione ed esecuzione – inclusi oneri previdenziali (al netto del ribasso d'asta del 0,010%))</b>	<b>€ 5.649,42</b>
<b>f)</b>	<b>Totale c) +d) +e)</b>	<b>€ 262.906,25</b>
<b>g)</b>	<b>IVA al 10% di f)</b>	<b>€ 26.290,62</b>
<b>h)</b>	<b>Totale complessivo f) + g)</b>	<b>€ 289.196,87</b>

Precisato che la perizia suppletiva di variante n. 02 rappresenta una modifica del contratto e che, con la firma dell'atto di sottomissione e verbale concordamento nuovi prezzi, diventa immediatamente vincolante per l'appaltatore mentre lo diventa per la stazione appaltante solamente dopo l'avvenuta approvazione superiore;

Preso atto del quadro economico complessivo della perizia suppletiva e di variante n. 02, come di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO							
	Indizione	Aggiudicazione/ Contratto	Rimodulazione somme B	Variante 01	Variante 02	Importi di Variante 02	
	DEL n. 166 del 08/05/2020	DEL n. 278 del 20/07/2021	DET n.249 del 20/07/2022	DEL n.310 del 07/07/2023			
<b>A) FORNITURE/LAVORI</b>							
1 Opere Edili e Civili OGI	€ 2.000.000,00	€ 2.873.000,00	€ 2.873.000,00	€ 2.873.000,00	€ 2.888.651,55	€ 15.651,55	
2 Impianti Meccanici OS28	€ 1.500.000,00	€ 1.495.000,00	€ 1.495.000,00	€ 1.495.000,00	€ 1.497.613,86	€ 2.613,86	
3 Impianti Elettrici e Speciali OS30	€ 1.800.000,00	€ 1.031.436,00	€ 1.031.436,00	€ 1.174.892,19	€ 1.405.840,11	€ 230.947,92	
4 Fornitura, posa avviamento sistema per terapia protonica	€ 20.500.000,00	€ 20.497.950,00	€ 20.497.950,00	€ 20.497.950,00	€ 20.497.950,00		
5 Spese tecniche Prog. CSP, CSE (Cassa di previdenza inclusa IVA escl)	€ 340.000,00	€ 240.000,00	€ 240.000,00	€ 249.377,00	€ 255.026,42	€ 5.649,42	
6 Verifica prev. interesse archeologico (Cassa di previdenza inclusa IVA escl)				€ 4.250,00	€ 4.250,00		
<b>TOTALE</b>	<b>€ 26.140.000,00</b>	<b>€ 26.137.386,00</b>	<b>€ 26.137.386,00</b>	<b>€ 26.294.469,19</b>	<b>€ 26.549.331,94</b>	<b>€ 254.862,75</b>	
<b>Oneri attuazione dei piani di sicurezza e DUVRI (non soggetto a ribasso) - Stima 1% importo complessivo a base d'asta</b>	€ 261.400,00	€ 261.400,00	€ 261.400,00				
<b>Oneri attuazione dei piani di sicurezza e DUVRI (non soggetto a ribasso) sulla fornitura del sistema per terapia protonica (pari al</b>				€ 87.133,33	€ 87.133,33		
<b>Oneri attuazione dei piani di sicurezza e DUVRI (non soggetto a ribasso) sui lavori (pari al 3,22750%)</b>				€ 178.896,71	€ 186.940,21	€ 8.043,50	
<b>TOTALE A)</b>	<b>€ 26.401.400,00</b>	<b>€ 26.398.786,00</b>	<b>€ 26.398.786,00</b>	<b>€ 26.560.499,24</b>	<b>€ 26.823.405,48</b>	<b>€ 262.906,25</b>	
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE</b>							
1 I.V.A.10% - sui lavori	€ 547.426,67	€ 557.370,27	€ 557.370,27	€ 572.178,89	€ 597.904,57	€ 25.725,68	
2 I.V.A.22% - su attrezzature e spese tecniche	€ 4.603.969,33	€ 4.581.518,33					
2.1 I.V.A.10% - su attrezzature e spese tecniche			€ 2.082.508,33	€ 2.083.446,03	€ 2.084.010,98	€ 564,94	
2.2 I.V.A.22% su Verifica prev. interesse archeologico				€ 935,00	€ 935,00		
3 Spese tecniche per DL (IVA 22% e cassa inclusa)	€ 130.000,00	€ 130.000,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00		
4 Spese per consulenze tecnico amministrative (IVA 22% e cassa)	€ 45.000,00	€ 45.000,00	€ 130.000,00	€ 130.000,00	€ 130.000,00		
5 Rilievi, accertamenti, indagini, collaudi (IVA 22% inclusa)	€ 35.000,00	€ 35.000,00	€ 140.000,00	€ 140.000,00	€ 140.000,00		
6 Fondo art. 113 del Decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50 (stima)	€ 211.211,20	€ 211.211,20	€ 331.000,00	€ 331.000,00	€ 331.000,00		
7 Imprevisti (IVA inclusa)	€ 25.992,80	€ 41.114,20	€ 1.635.335,40	€ 1.456.940,84	€ 1.167.743,97		
7.1 Somme derivanti da riduzione aliquota IVA							
8 Oneri allacciamenti (IVA inclusa)			€ 165.000,00	€ 165.000,00	€ 165.000,00		
9 Arredi e attrezzature (IVA inclusa)			€ 180.000,00	€ 180.000,00	€ 180.000,00		
10 Lavori in economia (IVA inclusa)			€ 180.000,00	€ 180.000,00	€ 180.000,00		
<b>TOTALE B)</b>	<b>€ 5.598.600,00</b>	<b>€ 5.601.214,00</b>	<b>€ 5.601.214,00</b>	<b>€ 5.439.500,76</b>	<b>€ 5.176.594,52</b>	<b>€ 26.290,62</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 32.000.000,00</b>	<b>€ 32.000.000,00</b>	<b>€ 32.000.000,00</b>	<b>€ 32.000.000,00</b>	<b>€ 32.000.000,00</b>	<b>€ 289.196,87</b>	

Constatato che la perizia suppletiva di variante n. 02 comporta una proroga di giorni 45 (quarantacinque) naturali e consecutivi, del termine per l'ultimazione delle prestazioni fissato in giorni 1095 (milleottocentoventicinque) naturali e consecutivi decorrenti dall'ordine di servizio di avvio della progettazione definitiva, valutati al netto dei tempi di cui all'art. 8 comma 4 del contratto d'appalto;

Accertato che le modifiche introdotte con la perizia suppletiva e di variante n. 02 rientrano nei casi previsti dall'art. 106 comma 2 e 12 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., non alterano la natura complessiva del contratto e non comportano variazioni dell'importo totale dell'intervento di € 32.000.000,00 e che in virtù della precedente variante, approvata con Delibera n. 310 del 07.07.2023, l'importo complessivo delle modifiche ammonta ad € 424.619,49 (€ 161.713,24 + € 262.906,25) pari al 1,609% del valore iniziale del contratto;

Considerato che la perizia suppletiva e di variante n. 02 è stata trasmessa a IBA/Bettiol con nota Prot. 13873 del 12.07.2024 e che l'appaltatore con due note in data 27.07.2024 (registrate al Prot. n. 14779 e 14780 in data 29.07.2024), ha trasmesso l'Atto di sottomissione e il verbale concordamento nuovi prezzi firmati con motivato dissenso e con esplicitazione di riserve, agli atti, che saranno valutate relativamente all'ammissibilità e la non manifesta infondatezza dal Responsabile del Procedimento nei termini di legge;

Vista la Relazione del Responsabile del procedimento del 19.08.2024, agli atti, con la quale, valutata la correttezza della documentazione, propone l'approvazione della perizia suppletiva e di variante n. 02 del 12.07.2024, ai sensi dell'art.106 comma 1 del D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i.;

Visto il Rapporto di Controllo finale del 02.08.2024, assunto al prot. n. 15279 del 02.08.2024, con cui il soggetto verificatore Conteco Check srl di Milano ha attestato che il progetto esecutivo, come da ultimo revisionato, è conforme per la tipologia d'appalto, segnalando comunque la presenza di alcuni aspetti e osservazioni che, pur non inficiando il parere, sono posti all'attenzione e dovranno essere risolti nelle successive fasi di sviluppo dell'iniziativa;

Ritenuto quindi di provvedere all'approvazione del progetto esecutivo per la "Fornitura comprensiva della progettazione e delle opere edili ed impiantistiche per la realizzazione di un sistema di "Protonterapia" presso il CRO di Aviano dell'importo complessivo di € 32.000.000,00 di cui € 26.823.405,48 per lavori e forniture e € 5.176.594,52 per somme a disposizione dell'Amministrazione, redatto dal raggruppamento temporaneo di imprese Ion Beam Applications (IBA) S.A (mandataria) Bettiol s.r.l. (mandante) Ing. Gianluca Vigne Areatecnica s.r.l. (Progettista coordinatore incaricato) ed avente il seguente quadro economico:

<b>A)</b>	<b>FORNITURE/LAVORI</b>	
1	Opere Edili e Civili OG1	€ 2.888.651,55
2	Impianti Meccanici OS28	€ 1.497.613,86
3	Impianti Elettrici e Speciali OS30	€ 1.405.840,11
4	Fornitura, posa avviamento sistema per terapia protonica	€ 20.497.950,00
5	Spese tecniche Prog., CSP, CSE (Cassa di previdenza inclusa IVA escl)	€ 255.026,42
6	Verifica prev. interesse archeologico (Cassa di previdenza inclusa IVA escl)	€ 4.250,00
	<b>TOTALE</b>	€ 26.549.331,94
	<b>Oneri attuazione dei piani di sicurezza e DUVRI (non soggetto a ribasso) - Stima 1% importo complessivo a base d'asta</b>	
	<b>Oneri attuazione dei piani di sicurezza e DUVRI (non soggetto a ribasso) sulla fornitura del sistema per terapia protonica (pari al</b>	€ 87.133,33
	<b>Oneri attuazione dei piani di sicurezza e DUVRI (non soggetto a ribasso) sui lavori (pari al 3,22750%)</b>	€ 186.940,21
	<b>TOTALE A)</b>	<b>€ 26.823.405,48</b>
<b>B)</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE</b>	
1	I.V.A.10% - sui lavori	€ 597.904,57
2	I.V.A.22% - su attrezzature e spese tecniche	
2.1	I.V.A.10% - su attrezzature e spese tecniche	€ 2.084.010,98
2.2	I.V.A.22% su Verifica prev. interesse archeologico	€ 935,00
3	Spese tecniche per DL (IVA 22% e cassa inclusa)	€ 200.000,00
4	Spese per consulenze tecnico amministrative (IVA 22% e cassa	€ 130.000,00
5	Rilievi, accertamenti, indagini, collaudi (IVA 22% inclusa)	€ 140.000,00
6	Fondo art. 113 del Decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50 (stima)	€ 331.000,00
7	Imprevisti (IVA inclusa)	€ 1.167.743,97
7.1	Somme derivanti da riduzione aliquota IVA	-
8	Oneri allacciamenti (IVA inclusa)	€ 165.000,00
9	Arredi e attrezzature (IVA inclusa)	€ 180.000,00
10	Lavori in economia (IVA inclusa)	€ 180.000,00
	<b>TOTALE B)</b>	<b>€ 5.176.594,52</b>
	<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 32.000.000,00</b>

Dato atto che l'istituto ha richiesto alla Regione FVG la concessione di un ulteriore finanziamento per condurre il processo di revisione del prezzo, come richiesto dall'impresa secondo le previsioni del contratto e dell'art. 1664 c.1 del Codice civile;

Visto il D.Lgs. 30.12.1992, n. 502 "Riordino della disciplina in materia sanitaria, a norma dell'articolo 1 della L. 23 ottobre 1992, n. 421." e s.m.i.;

Visto il D.Lgs. 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 s.m.i.;

Vista la L.R. 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 s.m.i.;

Vista la L.R. 17.12.2018, n. 27 "Assetto istituzionale e organizzativo del Servizio sanitario regionale.";

Vista la L.R. 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";

Visto il D.Lgs. 18.04.2016, n. 50 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";

Vista la Deliberazione del Direttore Generale n. 202 del 24.04.2024;

Visto l'Atto Aziendale vigente, da ultimo adottato con Deliberazione del Direttore Generale n. 500 del 15.12. 2023;

Vista la Deliberazione del Direttore Generale n. 82 del 08.02.2024 avente ad oggetto "Regolamento attuativo dell'atto aziendale – aggiornamento";

## D E T E R M I N A

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

1. di prendere atto che il R.T.I. IBA/Bettiol, con note del 27.06.2024 e 04.07.2024, assunte rispettivamente ai prot. CRO n. 12745 del 27.06.2024 e n. 13277 del 04.07.2024, ha consegnato tutti gli elaborati del progetto esecutivo in ultima revisione, agli atti;
2. di prendere atto della nota Prot. 0141340/P/GEN del 01.03.2024 della Regione FVG, in merito la verifica sull'osservanza delle norme tecniche per la costruzione in zona sismica, con la quale ha autorizzato l'inizio dei lavori strutturali ad esclusione di quelli relativi alla cabina elettrica prevista sul lato Sud-Ovest del lotto in quanto non documentati con calcolo e verifica delle strutture in elevazione e con elaborati grafici, così come le altre opere esterne con valenza strutturale non compiutamente documentate negli elaborati di cui al Deposito n. 201/2024 acquisito in data 19.02.2024 (pratica n. ED-ECA-PN-DEP/201/2024);
3. di approvare la perizia suppletiva e di variante n. 02 del 12.07.2024, elaborata dal DEC, costituita dai seguenti documenti, agli atti:
  - a) Atto di sottomissione 02;
  - b) Verbale n. 02 di concordamento nuovi prezzi;
  - c) Relazione perizia di variante 02;
  - d) Computo metrico estimativo;
  - e) Quadro economico comparativo;
  - f) Gli elaborati del progetto esecutivo (consegnati dal R.T.I. IBA/Bettiol il 27.06.2024 e il 04.07.2024 e assunti al Prot. CRO n. 12745 del 18.03.2024 e Prot. CRO n. 13277 del 04.07.2024).
4. di prendere atto che la perizia suppletiva e di variante n. 02, dell'importo di € 262.906,25 + € 26.290,62 per IVA (complessivamente € 289.196,87), rientra nei casi previsti dall'art. 106 comma 2 e 12 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., non altera la natura complessiva del contratto e non comporta variazioni dell'importo totale dell'intervento di € 32.000.000,00 e che in virtù della precedente variante, approvata con Delibera n. 310 del 07.07.2023, l'importo complessivo delle modifiche ammonta ad € 424.619,49 (€ 161.713,24 + € 262.906,25) pari al 1,609% del valore iniziale del contratto;
5. di prendere atto che la variante n. 02 comporta una proroga di giorni 45 (quarantacinque) naturali e consecutivi del termine per l'ultimazione delle prestazioni, fissato in giorni 1095 (milleottocento e novantacinque) naturali e consecutivi decorrenti dall'ordine di servizio di avvio della progettazione definitiva, valutati al netto dei tempi di cui all'art. 8 comma 4 del contratto d'appalto;
6. di prendere atto che il R.T.I. IBA/Bettiol, con due note in data 27.07.2024 (registrate al Prot. n. 14779 e 14780 in data 29.07.2024), ha trasmesso l'Atto di sottomissione e il verbale concordamento nuovi prezzi firmati con motivato dissenso e con esplicitazione di riserve, agli atti, che saranno valutate relativamente all'ammissibilità e la non manifesta infondatezza dal Responsabile del Procedimento, nei termini di legge;
7. di prendere atto del Rapporto di Controllo finale del 02.08.2024, assunto al prot. n. 15279 del 02.08.2024, con cui il soggetto verificatore Conteco Check srl di Milano ha attestato, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016, che il Progetto Esecutivo, come da ultimo revisionato, è conforme per la tipologia d'appalto, segnalando comunque la presenza di alcuni aspetti e osservazioni che, pur non inficiando il parere, sono posti all'attenzione e dovranno essere risolti nelle successive fasi di sviluppo dell'iniziativa;
8. di provvedere all'approvazione del progetto esecutivo per la "Fornitura comprensiva della progettazione e delle opere edili ed impiantistiche per la realizzazione di un sistema di "Prototerapia" presso il CRO

di Aviano dell'importo complessivo di € 32.000.000,00 di cui € 26.823.405,48 per lavori e forniture e € 5.176.594,52 per somme a disposizione dell'Amministrazione, redatto dal raggruppamento temporaneo di imprese Ion Beam Applications (IBA) S.A (mandataria) Bettiol s.r.l. (mandante) Ing. Gianluca Vigne Areatecnica s.r.l. (Progettista coordinatore incaricato);

Allegati: //

IL DIRETTORE DELLA S.O.C. "GESTIONE DELLE TECNOLOGIE CLINICHE,  
TECNICO-STRUTTURALI E INFORMATICHE"  
*- Ing. Dimitri Troncon -*

# 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: DIMITRI TRONCON

CODICE FISCALE: TRNDTR71H28G284N

DATA FIRMA: 26/08/2024 14:44:35

IMPRONTA: 028E0FC7ECFC5104183B6C75ED18814D285B4E193332859F5730B72DB301133E  
285B4E193332859F5730B72DB301133E51CF6DD3FEEC37E2BEA3EEDF7DEDF13E  
51CF6DD3FEEC37E2BEA3EEDF7DEDF13E0A6609740FDC2CF25E7AECD47004ABB5  
0A6609740FDC2CF25E7AECD47004ABB5579817663AECC2BD5DF75748F0E69F9F

**IRCCS CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO DI AVIANO**

---

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

La determina n. 473 del 26/08/2024 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 27/08/2024 ai sensi dell'art. 32, comma 1, della L. 69/2009, rimanendovi per quindici giorni consecutivi

---

**CERTIFICATO DI ESECUTIVITÀ**

La presente determinazione 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 TECNICO

Aviano, li 27/08/2024

L'INCARICATO  
Giulia Proto

---

# 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: GIULIA PROTO

CODICE FISCALE: PRTGLI96T54G888D

DATA FIRMA: 27/08/2024 09:58:19

IMPRONTA: C84FB8990EAB2FD10750FDF299556C5328603E6105BB6A22A5E7E8B20A8E71B0  
28603E6105BB6A22A5E7E8B20A8E71B02C4CC4548CA3F8E7E9FE00850C039916  
2C4CC4548CA3F8E7E9FE00850C039916EE05C71B4DDDCF21971318C952EB75A  
EE05C71B4DDDCF21971318C952EB75A552EE15E5D3DB9E8DBA274E06C88C65F